文化シヤッター株式会社
本社
東京都文京区西片1丁目17-3 〒113-8535
お客様相談室 03 5844-7111
www.bunka-s.co.jp/

■製品保証

保証期間

施工業者よりの引渡し日（注1、注2）から2年間とします。製品からの雨水侵入（建物の構造体を通して雨水が室内側に侵入すること）については、10年間とします。
（注1）改修工事の場合は、改修部分の工事完了の日とします。
（注2）分譲住宅（建売住宅）・分譲マンションの場合は、建築主様への引渡し日とします。

保証内容

取扱説明書、ラベルその他の注意書きに基づく適正なご使用状態で、保証期間内に不具合が発生した場合には、下記に例示する免責事項に該当する場合を除き、無料修理いたします。ただし、遠隔地や離島への出張修理の場合は交通に要する実費をいただく場合もあります。

免責事項

①天災その他の不可抗力（例えば、暴風、豪雨、高潮、津波、地震、噴火、落雷、洪水、地盤沈下、火災など）による不具合、またはこれらによって製品の性能を超える事態が発生した場合の不具合
②製品または部品の経年変化（使用に伴う消耗、摩耗。木製品のそり、干割れ等）や経年劣化（樹脂部分の変質、変色など）、またはこれらにともなう錆、かび、またはその他の不具合
③製品周辺の自然環境、住環境などに起因する結露、腐食、またはその他の不具合（例えば、塩害による腐食。大気中の砂塵、煤煙、各種金属粉、亜硫酸ガス、アンモニア、車の排気ガスなどが付着して起きる腐食。異常な高温・低温・多湿による不具合など）
④自然現象や使用環境に起因する不具合（例えば、結露・凍結、風による振動・共鳴音など）
⑤表示された製品の性能を超えた性能を必要とする場所に取り付けられた場合の不具合（例えば、カタログなどに記載された耐風圧以上の風圧に起因するものなど）
⑥建築躯体の変形など、製品以外に起因する製品の不具合
⑦本来の使用目的以外の用途に使用された場合の不具合、または使用目的と異なる使用方法による場合の不具合
⑧当社の手配によらない加工、組立、施工（基礎工事、取付け工事、シーリング工事など）、管理、メンテナンスなどに起因する不具合（例えば、海砂や急結材を使用したモルタルによる腐食、中性洗剤以外のクリーニング剤を使用した事による変色や腐食、工事中の養生不良による変色、腐食など）
⑨お客様自身の組立て、取付け、修理、改造（必要部分の取外しを含む）に起因する不具合
⑩引渡し後の操作誤り、整備不良、または適切な維持管理を行わなかったことによる不具合
⑪使用にともなう接触部分の摩耗・傷・塗装のはがれや時間経過による塗装の退色、樹脂部品の変質・変色、めっきの劣化、またはこれらにともなう錆などの不具合
⑫施工当時実用化されていた科学や技術、知識では予測することが不可能な現象、またはこれが原因で生じた不具合
⑬犬、猫、鳥、ネズミ、昆虫、ゴキブリ、クモなどの小動物、またはつるや根などの植物に起因する不具合
⑭機能上支障のない音、振動など感覚的現象
⑮犯罪などの不法な行為に起因する破損や不具合
※保証期間経過後の修理、交換などは、有料とします。
※本記載によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理、その他についてご不明な場合は、最寄りの当社支店・営業所にお問い合わせください。

■定期点検契約のおすすめ

末永く、安全にお使いいただくためには、定期点検と定期的な部品交換が必要です。定期点検契約をむすんでいただくことにより、専門家による点検と保守を行います。動作状態のチェックと給油、消耗部品の交換などを定期的に実施し、正常に働くよう入念に調整いたします。点検の記録は当社に保管し、お客様にそのつど報告いたします。機能低下や不慮の事故を防ぐ定期点検契約は、必要不可欠な製品の一部です。

■お手入れ方法

●スチール、ステンレス、アルミ製品共通

・雨などにより、泥、ほこりなどが付着しますと錆の発生を早め、美観上からも好ましくありません。
・製品が汚れた場合は、ぬれた布などで汚れを落とした後、固く絞った布などで水分をふきとってください。
・水洗いで落ちない汚れは、ぬるま湯で薄めた中性洗剤を使用したのち、水洗いし、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
・なお、強風の際（特に台風の場合）は、塩分が内陸部まで飛来することがあるので、風が収まった後、できるだけ早い時期の清掃が必要です。

（注意事項）
・お手入れの際は、柔らかい布をご使用ください。
・製品へのキズを避けるため、金属ブラシ、たわし、みがき粉等の硬いものでこすらないでください。製品にキズが付くと、錆の原因となります。
・酸性またはアルカリ性の洗剤、ベンジン、シンナー、ガソリンなどの有機溶剤は、変色や腐食の原因となりますので使用しないでください。

●お手入れ回数の目安
（1年あたりの回数）

	海岸地帯	工業地帯	市街地	田園地帯
スチール（塗装品）	1~4	1~3	1~2	1
ステンレス（素地）	10~12	8~10	8~10	4~6
アルミ（クリア塗装）	1~4	1~3	1	1

回数はあくまでも目安なので、汚れの状況に応じて清掃回数を増やしてください。

●ステンレス部品の注意事項

・ステンレスは、錆びない素材と考えられがちですが、絶対に錆びない素材ではありません。通常、塗装など表面処理をしない状態で用いられますので、清掃も頻繁に必要です。
・初期の錆については、ぬるま湯で薄めた中性洗剤を使用したのち、水洗いし、最後に乾いた布で水分を拭き取ってください。
・泥、ほこり、塩水、排気ガス中の有害成分、洗浄薬液、もらい錆の付着は、ステンレス自身の錆に発展しますので、早めの清掃が必要です。

●スチール塗装品の再塗装

再塗装時期は、塗料種類や環境により異なりますが、3~7年に1度が適当です。

■寒冷地における取り扱い

寒冷地においては、スラット表面の凍結・着雪を取り除いてからご使用ください。氷や雪を取り除かずに窓シャッターを開けたままにすると、ケース内で溶けた水分により、スラットが巻かれたまま凍結する場合があります。この状態で窓シャッターを閉めようとしたとき「ケース内での巻きだるみから窓シャッターが破損する」場合があるためです。窓シャッターを閉めようとしても動かない場合は、下記の文化シヤッターサービスまでご連絡ください。

修理・点検に関するお問い合せは
0120-365-113
365日いいサービス

突然のシャッターや窓シャッターの故障。そんな時は、文化シヤッターサービス(株)のATSS=アットタイムサービスシステムをご利用ください。フリーダイヤルひとつで365日素早く対応いたします。

ご用命は

カタログの色は製品と多少異なる場合があります。製品改良のため予告なく仕様の変更をすることがあります。

No.565 初 版 CA849-5KI'04·11
第12版 CA849-8KI'11·10

住宅用窓シャッター マドマスターシリーズ
文化シヤッター

マドマスターシリーズ

住宅用窓シャッター

外壁仕上げ前に取付ける先付仕様とリフォーム等対応の後付仕様に加え、
間口4mまで単窓で対応できるワイド仕様および室内側取付仕様をラインアップ。
業界トップクラスのバリエーションで多岐にわたるニーズにお応えします。

窓からはじまる爽快生活

MADOMASTER SERIES

2008年11月価格改訂版

マドマスターシリーズ

住宅用窓シャッター

INDEX

本カタログについて

●価格について
本カタログに記載されている価格は2011年10月現在の標準販売価格です。全国標準サイズの関東間での価格を記載していますが、関東間入隅、関西間、九州・四国間等につきましてはご面倒でも当社係員にお問合せください。
なお表記価格に消費税、取付費、搬入費、経費は含まれておりません。
また予告なく変更する場合もありますので、正式なお見積もりは最寄りの支店、営業所、販売店へお申しつけください。

●掲載写真および色柄について
本カタログに掲載されている製品写真やカラーバリエーションについては、できる限り実物に近似させるよう再現に努めておりますが、印刷上多少実物と異なりますのであらかじめご了承ください。なお、部材カラーサンプルは別途用意しておりますので必要の折にはご用命ください。

●納まり図について
本カタログに掲載されている各製品の納まり図は、いずれも代表的な適応サッシの標準納まり図です。

●製品改良について
製品改良のため、予告なく仕様を変更する場合がありますのでご了承ください。

●カタログ請求、各種お問合せは—
当社製品のカタログ、価格表、納まり図などのご請求および商品に関するお問合せは、最寄りの支店・営業所、販売店にお申しつけください。

マドマスター施工例

BX

BX

マドマスター施工例

BX

窓シャッターのパイオニア ― 文化シヤッターがお届けするのは「安心と信頼」です。

安信 その1

新築住宅市場とリフォーム市場に製品提供。

防犯対策上の有効性から窓シャッターの設置率が上昇中です。そして高齢化社会に向って、さらなる利便性が求められています。文化シヤッターでは新築はもとより、業界に先がけて既築の住まいにも設置できるリフォームタイプを開発。今後もさまざまな納まりに対応できるようさらなる開発を進めています。

安信 その2

ご要望にお応えする豊富なバリエーション。

住まいや暮らしには安心と快適が求められますが、そのご要望はさまざまです。文化シヤッターでは長年の経験と実績をベースに、常にお客さまのニーズとシーズを探究し、多様な性能、機能、そしてデザインを製品化し、バリエーション豊富に取揃えています。

安信 その3

パイオニア企業として、常に技術開発。

文化シヤッターは、1958年にわが国最初の鋼製横引雨戸を発売し、住宅供給公社等の新しい住宅に採用されました。次いで1968年には窓シャッターを先陣を切って開発し、住宅様式の変化にいち早く対応してきました。以降”技術の文化”としての定評を築きあげ、常に先進の技術を導入し、ヒューマンな配慮により、さらに製品のグレードアップを図っています。

安信 その4

専門工場で生産し、高品質な製品を供給。

文化シヤッターの製品開発に向けた絶ゆまぬ挑戦と努力の精神は、生産プロセスに引き継がれ、厳格な生産管理のもと、高品質で安定した製品づくりが行われています。

安信 その5

工事もお任せください、安心の責任施工。

文化シヤッターは窓シャッターを開発し世に送り出して以来、製品の取付け工事は自社の責任のもとに実施しています。プロフェッショナルな工事員が担当しますので、いつでも安心してお任せいただけます。

安信 その6

メンテナンスは365日、24時間対応。

突然の窓シャッターの故障や事故には、年中無休、24時間サポート体制でお応えする文化シヤッターならではのATSS（アットタイムサービスシステム）にお任せください。フリーダイヤル（0120-365-113）ひとつで素早く対応します。

窓シャッターQ&A

窓から始まる爽快生活

窓シャッターのメリット。それは安全・安心・快適な暮らしをサポートすることです。
まさにセキュリティ＆アメニティを演出するうえで欠かせない住建材といえましょう。
文化シャッターでは、ご採用いただくに当たってのいろいろなご要望や、疑問に
Q&A形式でお答えします。

Crime Prevention 防犯対策に

Q 窓からの侵入盗が多発！？
ガラス一枚ではとても不安です…。

A 侵入抑止効果、阻止効果を発揮。

近頃何かと物騒なことが多くなり、空き巣狙いも増えています。住宅対象の侵入盗の約半数は現場の下見を行い、入りやすい家に狙いをつけるといわれています。戸建住宅の場合、侵入口は窓が最も多く、しかも窓ガラスを破って入るケースが約2/3にも及ぶといわれています。そこで窓まわりの防犯対策のひとつとして、侵入抑止効果・阻止効果をはたす窓シャッターの設置をおすすめします。

狙われない！入らせない！

Crime Prevention

侵入盗の実態と手口を知ることが防犯対策の第一歩です。

■侵入盗発生件数と検挙率

近年、侵入盗の発生件数が増加の一途をたどり、一方検挙率は低下気味で住環境には不安感が広がっています。

■侵入盗の実態と手口 平成14年（財）都市防犯研究センター公表資料

そこで防犯対策を見直すうえで、まず侵入盗の実態や手口について知ることが大切になります。

●狙いを付けた理由

窓ガラスを破りクレセントをはずせば簡単に入れる	40%
人目につきにくい家が多い	31%
現金をおいている家が多い	29%
戸締まりをしていない家が多い	26%
ベランダに上りやすい家が多い	17%

●侵入口のトップは「窓」

侵入口のトップは窓。

窓	57%
玄関	31%

窓 57%

窓の場合、掃き出し窓が49%を占める。

●泥棒は下見する！

空き巣の約半数は現場を下見すると報告されています。

下見をする 54%

●狙う家や周辺の下見ポイントは

人通りや人目が少ないか	47%
入りやすく逃げやすい街並みか	42%
留守の家が多いか	37%
お金のありそうな家が多いか	16%

●狙う家の下見ポイントは

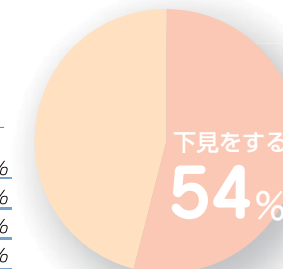
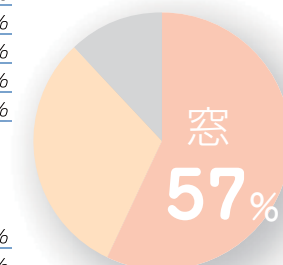
家の人は留守か	63%
入りやすく逃げやすい家か	53%
通りや隣近所からの見通しはどうか	26%
窓のクレセントの位置で戸締まり状態の確認	21%

■住宅への侵入手段は「ガラス破り！」

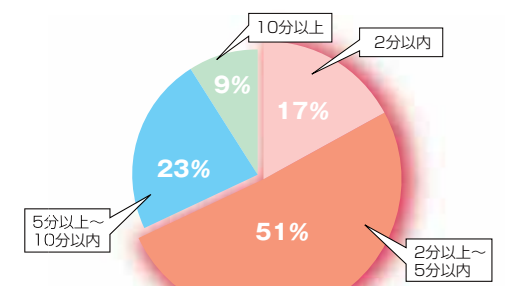
警視庁に検挙された「空き巣ねらい」の調査では、戸建住宅への侵入はガラス破りが断然多いことが報告されています。

平成20年警視庁公表資料

●一戸建住宅

●中高層住宅およびその他の住宅

■侵入をあきらめる時間

平成14年（財）都市防犯研究センター公表資料

侵入盗の多くは犯行時間がかかることを嫌います。
約7割が5分以内に侵入できない場合あきらめます。

侵入盗の68%は5分以内に侵入できない場合、あきらめるといわれています。

BX

Safety 安心の住まいづくりに

Q 窓シャッターを外からこじあけて侵入される心配をなくしたい。

A 鍵のかけ忘れのない自動ロック、しかも２重ロック。

うっかりサッシのクレセントを掛け忘れることがあります。そこで窓シャッターを降ろすと自動的に施錠する自動ロック機構を用意しました。しかも外部からでは開けづらい補助ロック付のタイプもあり、さらにしっかりと施錠します。

※各タイプの機能一覧部をご参照ください。

Q 目をはなすと何をするか分らない子供たちだから、窓シャッターは安心して使用できるものが…。

A 電池不要の障害物感知装置。

障害物感知装置は窓シャッター降下中、幅木下部に障害物がはさまれると、シャッターが停止あるいは反転上昇するシステムです。万一の事故に備えた、ご家庭にやさしい設計です。電源は、窓シャッターを動かすための電源から供給されています。電池などを使用していないので、電池切れで作動しないなどの心配がなく、また電池交換の手間や費用も不要です。

Q 台風や大雨などの自然現象に備えたい。

A 悪天候の時こそ、頼もしい味方。

雨や風の強い日には、窓シャッターを全閉すれば、優れた耐風圧強度を発揮し、頼もしい味方となります。風で飛ばされてくるモノからもガラス窓を守ります。

Q のぞかれるのは嫌。カーテンを閉めてもなんとなく不安です。

A プライバシー保護にひと役。

家の中ではプライバシーが守られた気ままなプライベートタイムを過ごしたいと思うのは人情です。そこで他人の視線を窓シャッターでシャットアウト。微光や微風が入る換気･採光モデルなら、室内はさわやかな空気につつまれます。

Remodel 外壁仕上げ後仕様について

MADOMASTER SERIES

Q 雨戸のない窓に取付けることが可能ですか？

A 後付仕様なら外壁の上に設置可。

現状の外壁をそのままに、窓シャッターを後付けすることができます。新築時に設計図上では気づかなかった窓にも外壁の上から取付けできます。電動タイプには部屋内にスイッチ配線をしないワイヤレスタイプもご用意しました。

Q いかにも後付と分かるのは避けたい。現状の住まいにもしっくりと調和するでしょうか？

A シンプル＆コンパクトなデザイン。

外壁の後から取付けする後付の窓シャッター（マドマスタータップ）のデザインも、先付仕様と同様にシンプルで、ケースもコンパクトに設計しています。カラーバリエーションも建物に合わせてお選びいただけるよう豊富に用意していますので、どんなお住まいにもしっくりと調和します。

Q どんなところに取付けられますか？

A マドマスターシリーズなら、2間窓や出窓にも対応。

中柱なしで開口幅4メートルまでカバーする「マドマスターワイド」、出窓などの室内側に設置できる「マドマスタールーマ」など、対応範囲の広さも自慢のひとつです。

Q バルコニー下に新たに窓シャッターを取付けたいのですが、可能でしょうか？

A 納まりに対応して取付け部材を用意。

軒天、入隅など住まいの構造はさまざまですが、新たに窓シャッターを設置したいとのお客さまのご要望にできる限りお応えするため、専用の取付け部材を豊富に用意しました。詳細は当社担当にお問い合わせください。なお、状況やスペースなどの制約によっては取付けられない場合があります。

BX

COMFORT 快適な暮らしのために

Q 窓シャッターを閉めた状態でも微光や微風が入るタイプがあるとか？

A 昼はすだれ効果、夜はシャッター機能。

昼間の強い日差しをやわらげるため、昔から「すだれ」が使われてきました。そこで現代のすだれともいえる換気・採光モデルをおすすめします。途中まで下げておくと「すだれ効果」が生まれ、お部屋は快適です。さらにスリット状態で全閉しておくと、微光や微風がお部屋に流れ、錠もかかりますから快適な空間が演出できます。また夜は全閉してシャッター機能を果します。

Q 窓シャッターを取付けると省エネ効果がありますか？

A 日差しをさえぎり冷房効率をアップ。

昔からの生活の知恵として、夏になるとすだれで暑さを和らげる家をよく見かけたものです。室内のブラインドやカーテンより太陽熱の遮へい率が高いため、より効果的なことは事実です。窓の外側で夏の暑い日差しをさえぎることで、冷房効率の向上につながるといえましょう。

Q エアコンの効いた室内だから窓を開けずに操作したいもの。

A カンタン操作タイプをご用意。

電動タイプなら自動施解錠ですので、サッシを開けることなく外側の窓シャッターを操作できます。エアコンの効いた室内環境は快適に保てるし、雨の日、風の日、寒い日、暑い日…にはとてもありがたいものです。お年寄りの方や、身体の不自由な方のいるご家庭には是非おすすめします。

Q 夜間に帰宅、家族のあたたかい温もりが欲しい。

A スラットから漏れる光でホットな気分に。

足早にわが家へ帰宅。そんなとき、暗闇の中にリビングルームから漏れるあたたかな光は思わず嬉しくなるもの。まさに家族だんらんの温もりを感じます。〈換気・採光モデル〉ならではのホットなお出迎えです。

USEFUL より機能性を追求

Q 窓シャッターの開け閉めは意外に面倒。テレビのようにリモコンで操作したいのですが…。

A 簡単操作のワイヤレス。

家事や子供の相手をしながらでも、ワイヤレスタイプなら離れたところから座ったままでも操作ができます。急な天候の変化にも、わざわざ窓シャッターを閉めに行ったりサッシを開閉することなく、リモートコントロールできます。

Q 朝夕の忙しい時には、窓シャッターの開け閉めの手間さえ省きたいもの。

A タイマーで自動開閉。

タイマー制御で設定時間に窓シャッターを自動開閉。朝、窓シャッターが開き、陽が差しこんでくることで自然に心地よく目覚めができ、夕方も決まった時間に閉まり、生活に一定のリズムが生まれます。

Q 窓シャッターを開けたままで外出したけれど、思いのほか遅い帰宅となりそう。

A タイマー機能で設定時間に開閉。

窓シャッターを開け放しにすると、時として危険なサインを発していることになります。近所の人の噂も気になりますが、何より侵入をうかがっている空き巣狙いに気配で留守と感づかれることが、とても心配な筈です。そこで設定時間に自動開閉するタイマー機能をおすすめします。

Q わが家は4LDK、各部屋の窓シャッターをいちいち開けたり、閉めたり…、個別にするしかないの？

A HA(ホームオートメーション)システムへの接続も可能。

〈HA+ワイヤレス・HAタイプ〉なら、JEM-A端子を装備していますので、市販のHAシステムに接続することにより、複数の窓シャッターを1ヵ所で同時開閉することが可能です。（接続可能なシャッターの台数はHAシステムによります。）

BX

ラインナップ

木造住宅に

屋外側取付

先付 = 外壁仕上げ前に取付(新築時などに)

一般開口用 開口幅〜2930mm ※1

マドマスターリード →55P
マドマスターリードBA

換気・採光モデル 電動
スタンダードモデル 電動 手動

※1 連窓の場合は開口幅〜6004mm

大開口用 開口幅〜4000mm

マドマスターワイド →117P

換気・採光モデル 電動

屋外側取付

後付 = 外壁仕上げ後に取付(リフォーム時などに)

一般開口用 開口幅〜2930mm ※1

マドマスタータップ →31P
マドマスタータップBA

換気・採光モデル 電動
スタンダードモデル 電動 手動

※サッシ出幅の大きい場合にはマドマスターリード後付(→55P)をご使用ください。

※1 連窓の場合は開口幅〜6004mm

大開口用 開口幅〜4000mm

マドマスターワイド後付 →117P

換気・採光モデル 電動

室内側取付(出窓や外側に取付できない場合などに)

後付 = 内装仕上げ後に取付(新築時、リフォーム時などに)

一般開口用 開口幅〜2930mm

マドマスタールーマ →129P

ハイグレードタイプ 電動 手動
スタンダードタイプ 電動 手動

換気・採光モデル 開閉可能な換気・採光孔のあるスラットです。スラットの材質はアルミ(ウレタンフォーム入り)です。
スタンダードモデル スタンダードなスラットです。スラットの材質はスチールです。

ハイグレードタイプ 室内側を木目調としたハイグレードなスラットです。スラットの材質はアルミ+木粉入り樹脂です。(ルーマのみの設定です)
スタンダードタイプ スタンダードなスラットです。スラットの材質はスチールです。

ラインナップ

RC住宅に

屋外側取付

先付＝外壁仕上げ前に取付（新築時などに）

一般開口用　開口幅 ～2930mm ※1

マドマスターALC･RCリード →97P
マドマスターALC･RCリードBA

換気･採光モデル　電動
スタンダードモデル　電動　手動

※1　連窓の場合は開口幅～6004mm

屋外側取付

後付＝外壁仕上げ後に取付（リフォーム時などに）

一般開口用　開口幅 ～2930mm ※1 ※2

マドマスタータップ →39P
マドマスタータップBA
※RC用取付部品併用

大開口用　開口幅～4000mm

マドマスターワイド後付 →117P
※RC用取付部品併用

換気･採光モデル　電動
スタンダードモデル　電動　手動

換気･採光モデル　電動

※1　連窓の場合は開口幅～6004mm
※2　サッシ出幅の大きい場合にはマドマスターリード後付（→55P）をご使用ください。

ALC住宅に

屋外側取付

先付＝外壁仕上げ前に取付（新築時などに）

一般開口用　開口幅 ～2930mm ※1

マドマスターALC･RCリード →97P
マドマスターALC･RCリードBA

換気･採光モデル　電動
スタンダードモデル　電動　手動

※1　連窓の場合は開口幅～6004mm

換気･採光モデル　開閉可能な換気･採光孔のあるスラットです。スラットの材質はアルミ（ウレタンフォーム入り）です。
スタンダードモデル　スタンダードなスラットです。スラットの材質はスチールです。

防犯性能の高い製品について

防犯性能を高める窓快技術搭載の
〈マドマスターBAシリーズ〉をラインアップしています。

防犯＝Crime Prevention

■統一マークと共通呼称について

「防犯性能の高い建物部品の開発･普及に関する官民合同会議」で定められた防犯試験を行い、想定される侵入手口による攻撃に対する性能を有することが確認された製品を示すマークです。当社の〈マドマスターBAシリーズ〉は、抵抗時間5分以上の性能を有していることが確認され、目録に公表されています。また、製品に「CPマーク」が貼付けされていますので、外部からでもひと目で識別ができます。

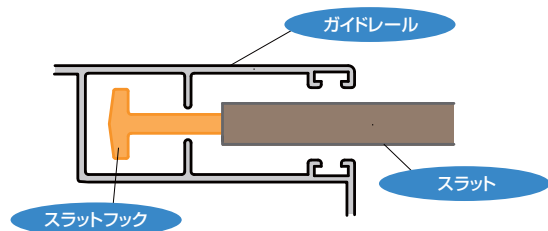
マドマスタータップBA
マドマスターリードBA
マドマスターALC･RCリードBA

BAシリーズは抵抗時間5分以上。

窓シャッターを設置だけでも侵入盗の侵入抑止･阻止効果があります。さらに防犯性能の高い建物部品5分仕様対応の〈マドマスターBAシリーズ〉には、防犯性能を高める様々な工夫を細部にわたって施しています。
〈マドマスターBAシリーズ〉は、窓シャッター単体で防犯性能の高い建物部品5分仕様となります。

商品名	タイプ	T型フック付きスラット	枠構造	スラット補強材	ロック機能	
					幅木錠（自動施錠）	補助ロック
マドマスタータップBA〔換気･採光モデル〕 マドマスターリードBA〔換気･採光モデル〕 マドマスターリードBA後付〔換気･採光モデル〕 マドマスターALC／RCリードBA〔換気･採光モデル〕	HA+ワイヤレス	○	○	―	○	モーターロック
	HA					
	ワイヤレス					
	電動標準					
マドマスタータップBA〔スタンダードモデル〕 マドマスターリードBA〔スタンダードモデル〕 マドマスターリードBA後付〔スタンダードモデル〕 マドマスターALC／RCリードBA〔スタンダードモデル〕	HA+ワイヤレス	○	○	○	○	モーターロック
	HA					
	ワイヤレス					モーターロック
	電動標準					
	ワイドレバー					レール補助錠

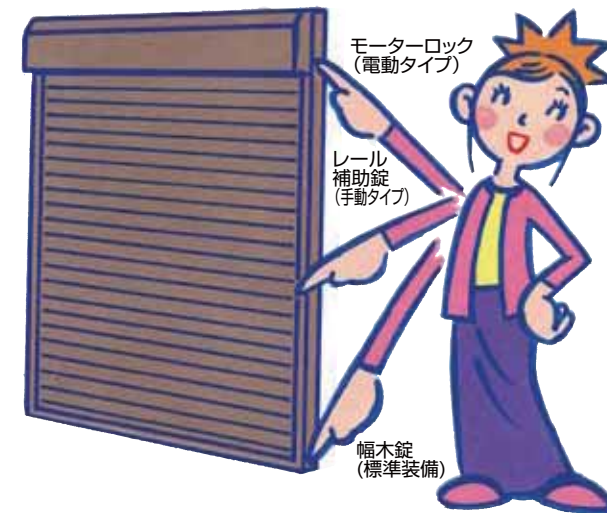
強力 T型フック付きスラットを標準装備。

窓シャッターをこじ開けての侵入阻止に威力を発揮し、防犯性能を高めるT型フック付きスラットを〈マドマスターBAシリーズ〉全機種に標準装備しています。

※機種に合わせて上記を組み合わせています。

防犯性能の高い建物部品目録　型番／商品名	（社）日本シャッター･ドア協会型式承認番号
手動　窓シャッター　―BA/B04	CWS―03―052
電動　窓シャッター　―BA/06	CWS―03―047
換気･採光　窓シャッター　―BA/A07	CWS―03―048

※防犯性能は、侵入手口の人為的破壊行為に対する抵抗力です。防犯性能の高い建物部品は、定められた条件での抵抗力を有していることが確認されたものですので、すべての侵入手口から防ぐものではありません。犯罪行為による被害の補償は致しかねます。防犯性能の高い建物部品を使用していても、特に外出時、就寝の際には、サッシを閉めて戸締りを充分に行なってください。

強力 ロック機構。

カーテン最下部に標準装備されている幅木錠。全閉すると自動的に施錠され、鍵のかけ忘れの心配がありません。また補助ロックを装備していますので、さらに安心です。

●手動タイプ

スタンダードモデル（ワイドレバータイプ）

レールに内蔵されているレール補助錠を全閉後ロックします。幅木錠は自動施錠されますので、レール補助錠1箇所を操作するだけの簡単操作です。

※レール補助錠は通常内観左側に装備されます。内観右側に設置することも可能です。（内観右側にする場合、事前にお打合わせください。）

●電動タイプ

換気･採光モデル（全タイプ）
スタンダードモデル（HA+ワイヤレス･HAタイプ）

シャッターボックス内にある開閉機のブレーキが不正開放動作を防ぎます。巻き取り軸が動かないので、スラットカーテンを持ち上げることができません。停電してもモーターブレーキも幅木錠も機能していますので、さらに安心です。また緊急時には室内側から、手動に切り替えて窓シャッターを開放することができます。

スタンダードモデル（ワイヤレス･電動標準タイプ）

シャッター全閉時に無理に開放しようとすると、開閉機が閉方向に作動して無理な開放を防ぐモーターロック機構が働きます。
停電しても幅木錠は施錠されています。室内側から手で操作する場合は、幅木錠を操作して窓シャッターを開放することができます。

※停電時にはモーターロック機構が解除されますので、別荘などの主電源を落とすことが考えられる場所には、HA+ワイヤレス･HAタイプのモーターブレーキ式をご採用ください。

枠構造。

防犯性能を高める様々な改良を施した枠構造が威力を発揮。

●幅木と枠の嵌合構造

手が入りづらいように、全閉時に下枠と幅木がかみ合う構造としています。

●下枠とレールの補強構造

こじ開けにくいように、下枠の内側にレールを納め、さらに部材同士を固定する構造としています。

強力 スラット補強材。

スタンダードモデル

スラットの切り破りに抵抗するため、スラット面にスラット補強材を標準装備し防犯性能を高めています。

BX

MADOMASTER SERIES

後付仕様について

外壁はそのまま、その上に後付けできる
<タップシリーズ>には数々のメリットがあります。

業界に先駆け、後付仕様を開発。

最近、窓シャッターの設置率は増加傾向にあります。これは多発する侵入盗のガラス破り対策として採用されていることが大きな要因です。さらに横引きの雨戸から上下開閉の雨戸すなわち窓シャッターが、操作性、機能性に加え、意匠性の向上等により、どんな住宅にもフィットすることから、多くのお施主様の賛同を得られたことにあります。その証として、リフォーム時には窓シャッターを取付けたいとのご要望が多くなっています。
文化シャッターでは、市場のご要望を先取りして、業界に先駆けて後付タイプを開発し、<タップシリーズ>として好評を博してきました。この技術と実績をベースに、さらに後付けのために生ずる多岐にわたる取付条件やニーズにお応えできるよう改良改善を加え、バージョンアップを図っています。

市場のご要望

●窓シャッターを追加して設置したい

安心とやすらぎのために雨戸のない窓にも取付けたい。
住んでみてやっぱり窓シャッターが必要。
図面上では気がつかなかったが設置してほしい。

●工事日程の管理に幅をもたせたい
●お施主様の追加設置要望に応えたい

工事日程は何かと狂うもの。そこで、窓シャッターを施工するタイミングに幅をもたせるため、壁が仕上がったあとから取付けるタイプをラインアップ。工事日程を調整するわずらわしさがひとつ解消します。

後付仕様のメリット

●追加設置、リフォームに対応

●工事日程の管理に幅

新築でも工期にとらわれることなく施工することができます。

●電動も簡単取付け

室内への配線が不要な外部防水コンセントから電源をとり、操作はワイヤレスリモコンでするタイプもあります。

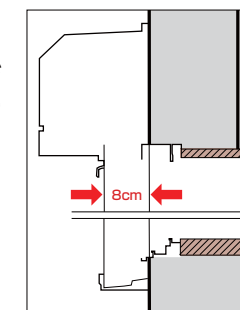
追加設置、リフォームに対応。

防犯対策上、あとから取付けたい、リフォーム時に設置したいとのご要望にお応えする外壁仕上げ後仕様の<マドマスタータップ>。

コンパクトなシャッターボックスのスッキリした納まり、使いやすい数々の優れた機能など、自信をもっておすすめします。

設計上の特長

●出幅を抑えた枠構造

掃き出し窓に取付ける場合、"またぎやすさ"を考慮し、外壁面からの枠の出幅を約8cmにしました。

●露出配線仕様をラインアップ

外部コンセントがある場合は差し込むだけでOK。
壁に配線穴を明けることなく施工できるワイヤレスタイプの露出配線仕様をラインアップ。

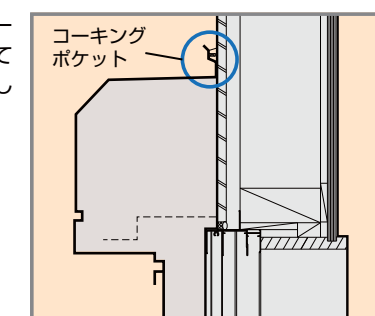
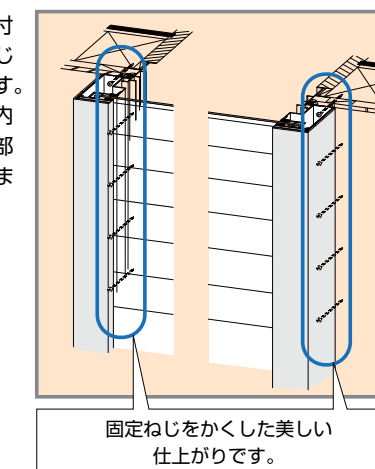
マドマスタータップ
電動ワイヤレスタイプ
(BAを除く)に設定あり

●納まりに応じて対応

「入隅で外枠取付のスペースがない」、「ボックス取付スペースが十分に確保できない」「サッシの出幅が大きくて取付できない」など、納まりに応じて対応する取付け用部材を用意しています。詳細は担当営業員にお問合せください。なお、状況やスペースなどの制約によっては取付けられない場合があります。

施工上の特長

●工事施工性にも留意

ボックスの上部に「コーキングポケット」を設けていますので、シーリングし易くなっています。

先付タイプをそのまま後付けした場合、外枠固定ねじが外部に露出してしまいます。後付専用設計でレール内部を固定しますので、外部固定ねじが外部に露出しません。

固定ねじをかくした美しい仕上がりです。

対象となる開口部について

・住宅用サッシのある開口部(一部サッシを除く)
サッシの出寸法許容値は(網戸を含め)26mm※までです。
※外付サッシ対応取付下地枠使用時は75mmまで
ボックス省スペース対応取付下地枠使用時は34mmまで
・マドマスターリード後付
マドマスターリードBA後付はサッシ出寸法許容値は(網戸を含め)86mmまでです。
・設置可能な階数は以下の通り
単窓:3階以下
連窓(W≦4m):2階以下
連窓(W>4m):1階のみ

BX

窓快技術について

新しく採用した窓快技術は、
ひとまわり豊かな快適で安心の暮らしをお約束します。

特殊形状の消音帯を取付け静音性を向上。

新開発のスラットカーテンは、連結部のガタツキを抑える設計を施し、またレール部に特殊形状の消音帯を取付けているため、窓シャッターを開け閉めする音および閉めた後の風でバタツク音を軽減しました。

スタンダードモデル

全機種ともスラットフックを標準装備しています。単窓の場合、3階への取付けにも耐える800Pa（負圧）を確保しています。（建物は階層が上がるほどに風当たりが強くなります。）またスラット面は円滑のため、水切れがよく水溜りができにくい構造になっています。したがって窓シャッターを開け閉めする際の水滴飛散を大幅に低減しました。

スッキリとした納まりのマドマスターシリーズ。

●ボックス部の段差解消

ボックス側面の段差をなくし、シーリング施工性を高め、外壁施工の容易性を向上させています。
また真円に、より小さく巻取ることで収納をコンパクト化しました。
したがって、ケースもコンパクトになり意匠性も高まりました。

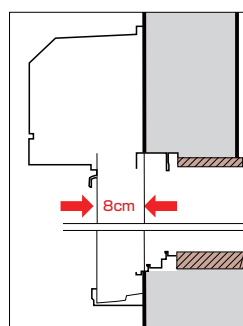
マドマスターリード
マドマスターリードBA

コンパクトな
シャッターボックス

通し枠

●出幅を抑えた枠構造

掃き出し窓に取付ける場合、“またぎやすさ”を考慮し、外壁面からの枠の出幅を約8cmにしました。

マドマスタータップ
マドマスタータップBA

解錠しやすいワイドレバー。

ワイドレバータイプの幅木錠は解除用の操作レバーが幅木に沿ってW方向全体についているので、サッシ左右どちらからでも任意の場所で解錠できます。

スタンダードモデル〔ワイドレバータイプ〕

電動タイプなら操作は簡単。

スタンダードモデル
電動標準タイプ
壁スイッチ

	使用するスイッチ	
	壁スイッチ	ワイヤレススイッチ
換気・採光モデル		
電動HA+ワイヤレスタイプ	❶	❸
電動HAタイプ	❶	
電動ワイヤレスタイプ		❸
電動標準タイプ	❶❹❺	
スタンダードモデル		
電動HA+ワイヤレスタイプ	❷	❸
電動HAタイプ	❷	
電動ワイヤレスタイプ		❸
電動標準タイプ	❷❹❺	

※換気・採光モデル電動標準タイプにオプションのタイマースイッチやワイドタイプスイッチをご採用いただいた場合、スイッチボックスは一連口用になります。

ワイヤレスタイプもラインアップ。

操作性を重視したワイヤレスタイプをラインアップ。動作範囲が広く、窓から離れたところからの操作が可能です。
また壁スイッチが不要で制御配線もいりません。

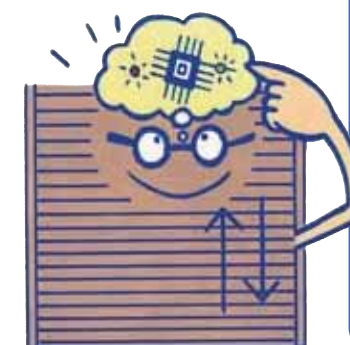
- ●1台のシャッター（受信機）に最大16個のワイヤレススイッチを登録可能です。
- ●1677万通りのIDコードにより誤作動を防止します。
- ●薄さ約6mmのスリムなワイヤレススイッチです。
（専用ストラップ・専用ホルダー付き）

換気・採光モデル〔HA+ワイヤレス・ワイヤレスタイプ〕
スタンダードモデル〔HA+ワイヤレス・ワイヤレスタイプ〕

ワイヤレススイッチ

学習機能付き開閉機で障害物感知装置の感度向上。

窓シャッターの降下中に、万一障害物をはさんだ時には、反転または停止させる感知感度を適切に保てるよう学習機能付き開閉機を採用。開閉動作を常に監視、学習し、常に最適な感度に自己制御します。

換気・採光モデル
スタンダードモデル
〔電動全タイプ〕

障害物感知装置とは

障害物感知装置はシャッター降下中、幅木下部に障害物がはさまれると、シャッターが停止あるいは反転上昇するシステムです。万一の事故に備えた、ご家庭にやさしい設計です。
電源は、窓シャッターを動かすための電源から供給されています。電池などを使用していないので、電池切れで作動しないなどの心配がなく、また電池交換の手間や費用も不要です。

※障害物感知機能は万一の場合の機能です。事故防止のため、開閉中のシャッターには触らないでください。また、むやみに作動させると故障の原因になることがあります。

※障害物感知機能が働く範囲は、下枠から上に開口の中央付近までの範囲となります。またシャッターの大きさによって、停止あるいは反転上昇するまでの障害物に加わる重さ（3～13kg程度）と時間（3～10秒程度）が異なります。

停電時には手動で操作。

停電時でも全閉時は幅木錠によって常に施錠されています。万一、手動で窓シャッターを開けたい場合は、手動に切替えて操作することも可能です。

※手動切替レバーは換気・採光モデルに標準装備されます。室内側より見て左側に付きます。
※換気・採光モデルで開口hが小さい場合は、手動に切替えできません。このため手動での操作はできません。

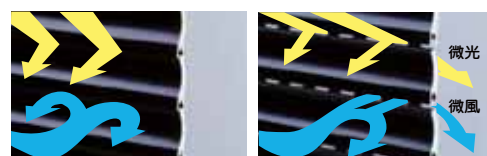
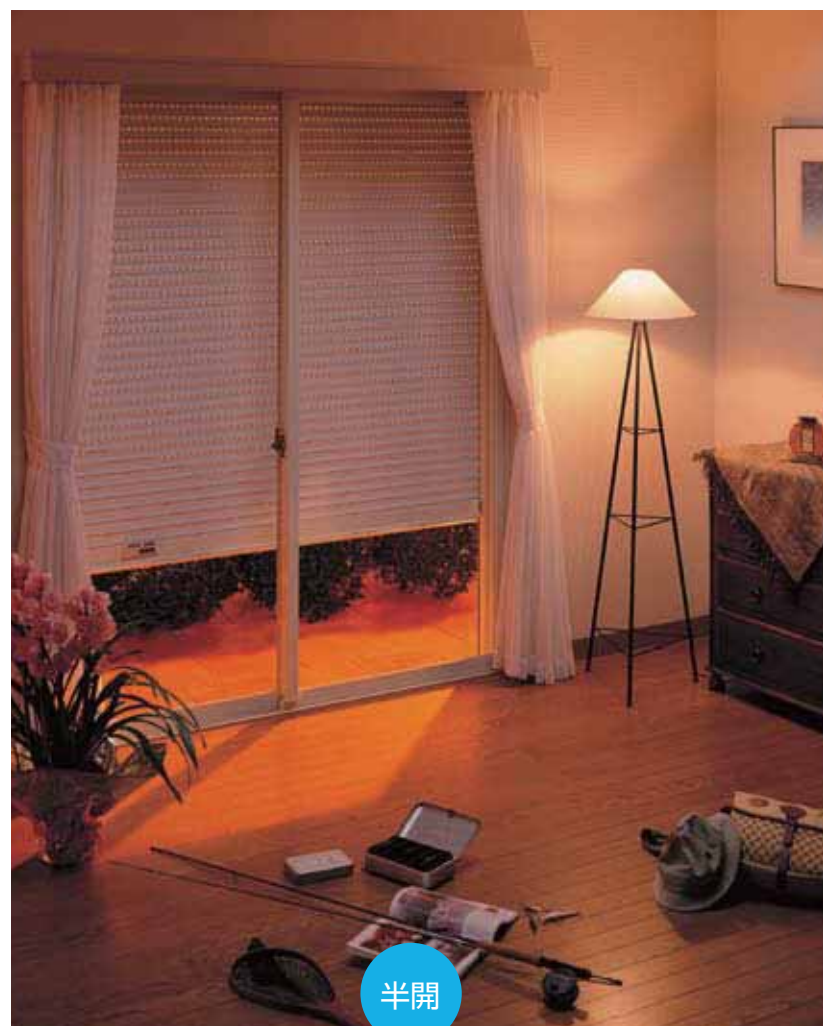
BX

換気・採光について

換気・採光モデル[※1]なら、
お部屋に心地よい光と風が漂い、快適な住空間が実現します。

強い日差しを微光に、強風を微風にかえる快適機能。

〔換気・採光モデル〕なら、シャッターを閉めたまま、換気・採光が気軽にできます。スラットの連結部分に設けたスリット（換気孔）により、生活シーンにあわせて、ひと味違う快適効果を発揮。たとえばシャッターを下まで降ろした状態でも、スリットから心地よい微光をお部屋に入れることができます。西日の強い日差しもやさしい光に。また、サッシを開けておけば、スリットにより換気ができ、心地よい微風が楽しめます。

窓シャッター全閉状態

スリット状態

操作はカンタンな当社独自のワンタッチスリット。

全開からスリット状態へ、半開や全閉からスリット状態へと、換気・採光ボタン（ワンタッチスリット）で、どのような状態からでも施錠されているスリット状態にすることができます。

使い方はいろいろ…生活シーンに合わせてお楽しみいただけます。

1.シャッター半開・スリット全開

シャッターを途中まで下げておくと、「すだれ効果」で夏の強い日差しをやわらげます。窓から心地よい風も招き入れることができます。

2.シャッター全閉・スリット全開

シャッターを全閉状態でスリットを開けておけば、お部屋の中には、微風と微光がやさしくひろがります。電動ロックが掛かりますから、うたたねやくつろぎのための快適空間が演出できます。

3.シャッター全閉・スリット半開

外からの視線を遮るところまでスリットを半開しておけば、プライバシーを守りながら、微風と微光が満喫できます。眠りの時間を安心と快適でつつみます。

4.シャッター全閉・スリット全閉

シャッターを降ろしスリット全閉すれば、窓外の騒音を軽減でき、また室内の音もれを少なくします。台風など悪天候の時でも安心です。

BX

スラットはすぐれた強度を有しています。

換気・採光モデルのスラットは、スラットの中空部分に発泡ウレタンを充填し、すぐれた強度を確保しました。
「発泡ウレタン」は、環境を考えフロンガスを使わない製法を使用しています。

※1 マドマスターリード〔換気・採光モデル〕／マドマスタータップ〔換気・採光モデル〕／マドマスターALC・RCリード〔換気・採光モデル〕／マドマスターワイド（マドマスターワイドは形状が異なります）

付加機能について

アメニティライフをサポートする
タイマー機能、遠隔・複数・一斉操作、HAシステムも設定できます。

タイマー付きスイッチで自動開閉、暮らしは一段と安心・便利に！

窓シャッターの開け閉めは毎日のことだけに、意外と面倒に思うことがあるものです。しかも寒い日や雨の日などサッシを手で開けてから、さらに窓シャッターを開けるとなるとかなり億劫。そこで電動操作タイプをおすすめしていますが、さらにタイマー機能を付加すれば全てがスッキリと解決できます。

タイマーを使うと…

●朝夕の忙しい時にもタイマー制御で自動開閉ができます。
●外出して帰りが遅くなってしまった…などというときも時間がくれば「閉」。
●旅行中でも留守を感じられないように朝は「開」・夕方には「閉」、空き巣ねらいに対して侵入抑止効果、阻止効果を果たします。
●設定時間に朝日が差し込むことで、ご家族を自然に目覚めさせてくれます。

タイマーは「あける」と「しめる」の2つ!!

窓シャッターを設定時間に開方向に動作させる「開ける」タイマーと、設定時間に閉方向に動作させる「閉める」タイマーをそれぞれ一つずつ有している壁スイッチです。

タイマー付きスイッチ

<タイマー付きスイッチは、電池駆動式>

タイマー機能はスイッチに内蔵しているボタン型電池によって動作しますので、スイッチ部への電源工事などが不要で、既存の壁スイッチと入れ替えるだけでタイマー機能を使用することができます※。万一の電池切れの場合でも「開」「停」「閉」のスイッチ操作が可能ですので、安心してご使用いただけます。
また、電池駆動式ですから停電しても設定が消えたり、時間が狂うことがありません。

※対応可能な機種につきましては当社担当へご確認ください。

あらかじめタイマーを設定しておけば、こんなことが…

朝7時に「あける」タイマーをセット！
●すがすがしく心地よい朝日が、お部屋の中を満たしてくれます。
お出かけの時は、18時に「しめる」タイマーをセット!!
●帰りが遅くなっても安心!時間になると窓シャッターが閉まり、留守を感じさせにくくなります。さらに市販のセンサーライト等のセキュリティグッズを併用すれば、より在宅感が演出できます。
楽しく家族で旅行…でもチョット戸締りが心配…
●朝7時に「開ける」タイマー、夕方18時に「閉める」タイマー!時間になると窓シャッターが開閉し、在宅感が生まれます。

※〈対応可能機種〉
各機種（電動標準タイプ）

注）［換気・採光モデル］にタイマー付きスイッチを使用した場合、「換気・採光」は「開」「閉」同時押しでの操作となります。（換気・採光ボタンはありません）

お子様の部屋にもタイマー機能を！

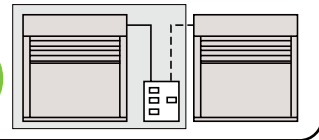
お子様の部屋だから、電動は必要ないなどとお考えの方、ちょっとご検討ください。
朝の忙しい時にお子様を起こすのは一苦労、起こし方によっては不機嫌な一日のはじまりともなっています。
タイマーで窓シャッターが開き、朝日が差し込んできたら…
自然の光で目覚めるのが体にとっていちばんと言われます。無理なく早起きの習慣をつけてみませんか。

遠隔・複数操作もすることもできます。

離れたところから操作できる遠隔操作機能や、2台の窓シャッターを1つの壁スイッチで操作できる複数操作機能をもたせることが可能です。

複数操作

2台のシャッターを
1つの壁スイッチで
操作できます。

1台のシャッターを
2つの壁スイッチで
操作できます。

※HA+ワイヤレスタイプでの複数操作は設定できません。
（ワイヤレススイッチによる個別操作ができなくなります）
※遠隔操作と複数操作は同時に設定できません。
※窓シャッターが3台以上の場合には一斉操作をご利用ください。（最大4台まで）
※遠隔操作機能をご使用の場合は別途壁スイッチをご用命ください。
電動窓シャッター1台につき壁スイッチは1個付属しています。
※複数操作機能は同一機種・同一タイプの場合のみ設定可能です。
※複数操作機能をご使用の場合は工事時点での設定が必要です。
※複数操作機能をご利用の場合は単独での操作はできません。
※遠隔操作の追加スイッチにタイマースイッチをご用命頂いた場合、
製品に添付している壁スイッチとプレート色が異なります。

一斉操作も可能です。（4台まで）

標準タイプ

4台までの窓シャッターを1つの壁スイッチで操作できる一斉操作機能をもたせることが可能です。
また一斉操作用の壁スイッチをタイマースイッチにすれば4台までの窓シャッターをタイマーで一斉に開閉できます。

一斉操作

4台までのシャッターを
一つの壁スイッチで
一斉操作できます。

※各々の窓シャッターの脇に壁スイッチ（付属）を設置し、それらとは別に一斉操作用の壁スイッチ（別途）を設置します。
※一斉操作用の壁スイッチは、接続するすべての窓シャッターが目視できる場所に設置してください。壁スイッチにはモニタ機能（開閉状態を表示する機能）はありません。
※一斉操作用の壁スイッチによる操作は、すべて同時開閉のみとなります。個別に開閉する場合は、各々に設置した壁スイッチからおこなってください。
※タイマースイッチを使用する場合、一斉操作用スイッチのみに使用します。個別の壁スイッチをタイマースイッチにはできません。
※換気・採光モデルの一斉操作用スイッチにタイマースイッチを使用した場合、一斉操作用スイッチのみ、スイッチボックスが1連口用になります。
※一斉操作機能は、換気・採光モデルとスタンダードモデルの併用も可能です。
※一斉操作機能をご利用の場合は工事時点での設置が必要です。
※一斉操作機能の追加スイッチにタイマースイッチをご用命頂いた場合、個別の壁スイッチとプレート色が異なります。

HA（ホームオートメーション）システム（市販品）との接続もできます。

HA+ワイヤレス・HAタイプ

HA端子（JEM-A端子）を装備していますので、市販のHA（ホームオートメーション）システムとの接続が可能です。なお、接続可能なシャッターの台数はHAシステムによります。

施工とメンテナンスについて

施工やメンテナンスが容易にできる設計です。

付柱が不要。

一般的なサッシの納まりに対応した取付けですので、窓シャッターのために付柱などの木工事は不要です。

※サッシ上部で柱が止まっている場合などは下地を必要とします。

簡単な初期設定。

施工した時に行う初期設定は2回開閉、または全閉後にスイッチを押す簡単設定です。施工からお引き渡しまでに日数が経っても設定は保持されています。

メンテが容易な外装モーターを採用。

住宅に取付られる窓シャッターだから、メンテナンスを考え外装モーターを採用。万一のトラブルや点検の時などにシャッターを外さずメンテナンスできるモーターです。

壁スイッチの設定は左右どちらでもOK。

壁スイッチまでの配線ケーブルは単窓の場合に窓の左右どちらでも、設置できる長さにしています。少しはなれた所に設置する場合は、交換用ケーブルも用意しています。標準装備している配線ケーブルは
シャッター開口W≦2000の時、
シャッター本体より約4m。
シャッター開口W>2000の時、
シャッター本体より約6mです。

責任施工体制

窓シャッターは建物に取付けられて初めて製品として生まれます。文化シャッターでは窓シャッターを発売以来、電動・手動などの製品タイプを問わず、窓シャッターの取付け工事は、当社専属の工事員による責任施工が可能です。
当社の責任のもとでプロフェッショナルな工事員が担当しますので、安心してお任せください。

窓シャッターの製品保証について

製品お引き渡しから2年間（電装部品については1年間）の保証期間があります。保証内容などの詳細は表4（裏表紙）の製品保証の欄をご参照ください。

窓シャッターを取付け箇所・サイズの確認、取付日などをお打ち合わせさせていただきます。

窓シャッターを現地へ搬入し、取付け工事を行います。
※外壁仕上げ前仕様製品を取付けする場合、事前にサッシ周りの防水工事を完了させておいてください。

電動タイプの場合の初期設定、施工後の試運転、調整・検査を行います。

工務店様へお引き渡しします。その際、お施主様用取扱説明書もお渡しします。

アフターサービス

アフターサービスは、年中無休の365日24時間の万全な体制でお応えします。

カラーバリエーション

写真はマドマスターリード［スタンダードモデル］

■換気・採光モデル

ホワイト系　W1　W2
シルバー系　S1

※マドマスターALC･RCのみの対応となります。

■スタンダードモデル／住宅防火戸

ホワイト系　W1　W2
シルバー系　S1

※マドマスターALC･RCのみの対応となります。

BX

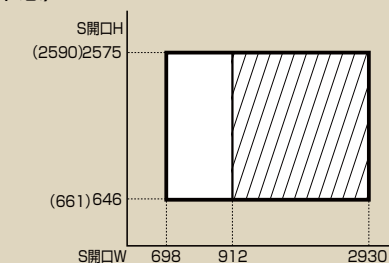
M A D O M A S T E R S E R I E S

マドマスタータップ〈換気・採光モデル〉

マドマスタータップBA〈換気・採光モデル〉

- ●リフォームなどに最適な**後付専用タイプ**
- ●**木造住宅用**（RC住宅への後付にも対応）
- ●**シャッター枠の出幅を抑え**、後付を感じさせない外観
- ●**換気や採光が可能**な高機能タイプ
- ●換気孔の開閉まで一発操作の**電動タイプ**です

設計範囲

〈単窓〉

〈連窓〉注1

電動「ワイヤレス」、「HA+ワイヤレス」タイプの製作許容範囲

（ ）の数字は土間納まりの場合。（土間納まり可能な機種は32ページ参照）

※ 〈連窓〉のS開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。

注1 BAシリーズおよび土間納まりは連窓不可。

機能一覧

	操作タイプ	電動 HA+ワイヤレス	電動 HA	電動 ワイヤレス	電動標準(タイマー対応可能)
快適	換気・採光	○			
快適	ワンタッチスリット	○ ※2			
安心	錠（幅木）	施錠/自動 解錠/自動			
安心	補助ロック	モーターロック			
安心	フック付スラット	○			
安心	障害物感知	○ 光電BS式			
安心	停電時手動操作	○ レバー切替			
安心	耐風圧	単窓 負圧800Pa		連窓 ※4 負圧400Pa・負圧600Pa	
便利	タイマー	–			△ ※2※3
便利	ワイヤレス	○	–	○ ※1	–
便利	遠隔操作	△		–	△
便利	複数操作	–	△		
便利	一斉操作	–			△
便利	HAシステム対応	△		–	

○標準 △オプション

※1 ワイヤレスタイプにはオプションとして外部差込プラグ式を用意しています。 ※2 ワイヤレススイッチおよびタイマースイッチの場合、スイッチ操作により全面スリットになります。

※3 タイマー設定は窓シャッター「開」または「閉」を指定します。スリット状態にはタイマー設定はできません。 ※4 連窓（シャッター開口W>4000）…負圧400Pa、連窓（シャッター開口W≦4000）…負圧600Pa

製品仕様

操作方式

電動HA+ワイヤレス、電動HA、電動ワイヤレス、電動標準

使用対象

木造在来工法、2×4工法

※各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで（連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで）

適応サッシ

内付、半外付、外付、2×4

※外付の場合別途取付部材が必要です。

間口モジュール

関東間、関西間、九州・四国間、メーターモジュール

耐風圧強度

単窓…800Pa（負圧）：地上3階まで

連窓（シャッター開口W≦4000）

…600Pa（負圧）：地上2階まで

連窓（シャッター開口W>4000）

…400Pa（負圧）：1階のみ

部材仕様

主要部材	スラット	カラーアルミ板（断熱材入）	
主要部材	シャッターケース	ケース材	カラー鋼板
主要部材	シャッターケース	化粧キャップ	AES樹脂
主要部材	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	アルミ形材	
電動機構	モーター	使用電圧…AC100V(50/60Hz) 消費電力…90W 定格出力…12W ※モータは外観右側になります。	
電動機構	ワイヤレススイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2025型×1個 到達距離…10m	

枠カラーバリエーション

ブロンズ（B1）

ビューブラウン（B3）

シェイクブラウン（B4）

ブラック（T3）

ホワイト（W1）

ホワイト（W2）

ステンカラー（U4）

注）ケース、スラット等の色は異なります。30ページもしくは別途カラーサンプルによりご確認ください。

RC外壁付納まりに対応できるよう取付部品を用意しています。納まり参考図…38ページ 価格は当社担当にご確認ください。

電動ワイヤレスタイプ、電動標準タイプは土間納まりも可能です。ただし、連窓は土間納まり不可となります。

BX

マドマスタータップ＜換気･採光モデル＞電動標準タイプ

カラーによって価格が異なります。

上段	ブロンズ･ホワイト
下段	ブラック･ビューブラウン･シェイクブラウン･ステンカラー

※本ページに記載の価格には、消費税･取付費･搬入費･経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。
詳しくは31ページの製作可能範囲をご参照ください。

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦W≦700	700＜W≦800	800＜W≦900	900＜W≦1000	1000＜W≦1100	1100＜W≦1200	1200＜W≦1300	1300＜W≦1400	1400＜W≦1500	1500＜W≦1600	1600＜W≦1700
646≦ H ≦700	198,700	199,200	203,000	204,300	208,600	209,900	211,000	212,100	214,900	219,200	220,300
	199,000	199,600	203,300	204,700	209,000	210,300	211,400	212,500	215,400	219,700	220,800
700＜ H ≦800	200,300	200,900	204,800	206,200	210,700	212,000	213,400	214,600	217,500	221,900	223,100
	200,700	201,300	205,200	206,700	211,100	212,600	213,800	215,100	218,100	222,500	223,800
800＜ H ≦900	201,900	202,500	206,500	208,100	212,800	214,200	215,600	217,000	220,100	224,700	226,100
	202,300	202,900	207,000	208,700	213,200	214,800	216,100	217,600	220,600	225,300	226,700
900＜ H ≦1000	203,500	204,200	208,400	210,200	214,900	216,500	218,100	219,600	222,800	227,500	229,100
	203,900	204,600	208,800	210,600	215,300	217,100	218,600	220,100	223,300	228,100	229,700
1000＜ H ≦1100	205,100	205,800	210,100	212,000	216,900	218,800	220,500	222,100	225,500	230,400	232,000
	205,500	206,300	210,600	212,500	217,300	219,200	220,900	222,600	226,000	230,900	232,500
1100＜ H ≦1200	206,400	207,400	211,800	213,900	218,900	220,900	222,600	224,500	228,000	233,000	234,800
	207,100	208,000	212,400	214,500	219,500	221,500	223,300	225,200	228,700	233,800	235,500
1200＜ H ≦1300	208,100	209,100	213,600	215,800	221,000	223,100	225,100	227,100	230,700	235,900	237,800
	208,700	209,600	214,300	216,500	221,600	223,700	225,700	227,700	231,300	236,500	238,500
1300＜ H ≦1400	209,600	210,700	215,500	217,800	223,100	225,300	227,500	229,500	233,300	238,600	240,700
	210,400	211,300	216,100	218,400	223,800	226,000	228,100	230,300	234,100	239,400	241,500
1400＜ H ≦1500	211,200	212,300	217,200	219,700	225,100	227,500	229,700	232,000	235,900	241,400	243,600
	211,800	212,900	217,800	220,300	225,800	228,200	230,400	232,700	236,700	242,100	244,400
1500＜ H ≦1600	213,200	214,400	219,400	222,100	227,700	230,200	232,700	235,200	239,200	244,800	247,300
	213,900	215,100	220,100	222,800	228,500	231,000	233,500	236,000	240,100	245,800	248,200
1600＜ H ≦1700	214,700	216,000	221,100	224,000	229,700	232,500	235,000	237,600	241,800	247,700	250,200
	215,400	216,700	221,900	224,700	230,500	233,200	235,800	238,500	242,800	248,500	251,100
1700＜ H ≦1800	216,300	217,600	223,000	225,900	231,800	234,600	237,400	240,100	244,500	250,400	253,100
	217,100	218,400	223,800	226,700	232,700	235,500	238,300	241,000	245,400	251,400	254,100
1800＜ H ≦1900	217,800	219,300	224,800	227,900	233,900	236,900	239,800	242,700	247,200	253,300	256,100
	218,700	220,000	225,500	228,700	234,700	237,700	240,600	243,500	248,000	254,100	256,900
1900＜ H ≦2000	219,400	221,000	226,500	229,800	235,900	239,100	242,100	245,100	249,800	256,000	259,000
	220,300	221,800	227,400	230,700	236,900	240,100	243,000	246,100	250,700	257,000	260,000
2000＜ H ≦2100	221,000	222,600	228,300	231,700	238,000	241,300	244,500	247,600	252,500	258,800	262,000
	221,900	223,400	229,200	232,500	238,900	242,200	245,400	248,500	253,400	259,700	262,900
2100＜ H ≦2200	222,500	224,200	230,100	233,600	240,100	243,500	246,800	250,000	255,100	261,500	264,800
	223,400	225,100	231,000	234,600	241,000	244,500	247,800	251,100	256,100	262,600	265,900
2200＜ H ≦2300	224,100	225,800	231,800	235,500	242,200	245,700	249,100	252,500	257,700	264,300	267,700
	225,000	226,800	232,900	236,500	243,100	246,700	250,100	253,500	258,700	265,300	268,800
2300＜ H ≦2400	225,600	227,400	233,700	237,400	244,200	247,800	251,500	255,000	260,300	267,000	270,600
	226,700	228,500	234,700	238,500	245,200	249,000	252,600	256,100	261,500	268,200	271,800
2400＜ H ≦2500	227,300	229,200	235,500	239,400	246,400	250,200	253,900	257,600	263,000	269,900	273,600
	228,200	230,100	236,400	240,400	247,300	251,200	254,900	258,600	264,000	271,000	274,700
2500＜ H ≦2575	228,900	230,800	237,300	241,400	248,400	252,400	256,200	260,100	265,700	272,700	276,600
	229,900	231,800	238,300	242,400	249,500	253,500	257,300	261,200	266,800	273,800	277,700

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	1700＜W≦1800	1800＜W≦1900	1900＜W≦2000	2000＜W≦2100	2100＜W≦2200	2200＜W≦2300	2300＜W≦2400	2400＜W≦2500	2500＜W≦2600	2600＜W≦2700	2700＜W≦2800	2800＜W≦2900	2900＜W≦2930
646≦ H ≦700	221,500	222,900	224,400	245,000	246,100	247,200	248,600	250,100	251,200	252,300	253,600	254,700	255,200
	222,100	223,300	224,900	245,500	246,700	247,800	249,100	250,800	251,900	253,000	254,200	255,300	255,800
700＜ H ≦800	224,600	226,000	227,800	248,400	249,800	251,000	252,500	254,200	255,500	256,700	258,000	259,300	259,900
	225,200	226,600	228,300	249,100	250,400	251,600	253,100	254,900	256,200	257,400	258,800	260,100	260,600
800＜ H ≦900	227,700	229,100	231,100	251,900	253,300	254,700	256,400	258,200	259,600	261,000	262,500	263,900	264,600
	228,200	229,800	231,600	252,500	254,000	255,400	257,100	258,900	260,400	261,800	263,200	264,600	265,300
900＜ H ≦1000	230,800	232,500	234,500	255,500	257,000	258,600	260,300	262,400	264,000	265,400	267,000	268,600	269,300
	231,400	233,100	235,100	256,100	257,700	259,300	261,100	263,000	264,600	266,100	267,800	269,300	270,100
1000＜ H ≦1100	233,900	235,600	237,800	259,000	260,700	262,400	264,200	266,400	268,100	269,700	271,500	273,100	274,000
	234,500	236,300	238,500	259,600	261,300	263,000	265,000	267,100	268,800	270,500	272,200	273,900	274,800
1100＜ H ≦1200	236,800	238,800	241,000	262,300	264,200	266,000	268,000	270,400	272,200	274,000	275,900	277,700	278,600
	237,600	239,600	241,900	263,200	265,000	266,800	268,900	271,200	273,100	274,900	276,800	278,700	279,500
1200＜ H ≦1300	239,900	242,000	244,400	265,900	267,900	269,900	272,100	274,500	276,500	278,400	280,400	282,400	283,400
	240,700	242,800	245,200	266,600	268,600	270,600	272,800	275,300	277,300	279,200	281,300	283,200	284,200
1300＜ H ≦1400	243,000	245,200	247,800	269,400	271,500	273,500	276,000	278,500	280,600	282,700	284,900	287,000	288,100
	243,800	246,000	248,600	270,200	272,300	274,500	276,800	279,400	281,500	283,600	285,800	288,000	289,000
1400＜ H ≦1500	246,100	248,400	251,200	272,800	275,100	277,300	279,900	282,500	284,800	287,000	289,300	291,600	292,700
	246,800	249,200	251,900	273,700	276,000	278,200	280,700	283,500	285,700	288,000	290,300	292,600	293,700
1500＜ H ≦1600	249,900	252,400	255,400	277,300	279,700	282,100	284,900	287,700	290,200	292,600	295,100	297,500	298,700
	250,800	253,400	256,300	278,200	280,600	283,200	285,800	288,800	291,200	293,600	296,200	298,600	299,900
1600＜ H ≦1700	252,900	255,700	258,800	280,800	283,400	285,900	288,700	291,800	294,400	296,900	299,600	302,200	303,500
	253,900	256,600	259,600	281,700	284,300	286,900	289,700	292,800	295,400	298,000	300,600	303,300	304,600
1700＜ H ≦1800	256,000	258,800	262,000	284,200	287,000	289,700	292,700	295,800	298,500	301,300	304,000	306,800	308,200
	257,000	259,900	263,000	285,300	288,000	290,800	293,700	296,900	299,700	302,400	305,200	307,900	309,400
1800＜ H ≦1900	259,200	262,200	265,500	287,800	290,700	293,500	296,600	300,000	302,900	305,700	308,600	311,500	312,900
	260,000	263,100	266,400	288,700	291,700	294,500	297,600	300,900	303,900	306,700	309,600	312,600	314,000
1900＜ H ≦2000	262,200	265,300	268,800	291,300	294,200	297,300	300,500	304,000	307,000	310,000	313,100	316,100	317,600
	263,200	266,300	269,900	292,300	295,400	298,400	301,700	305,100	308,100	311,100	314,200	317,300	318,800
2000＜ H ≦2100	265,300	268,500	272,100	294,700	297,900	301,000	304,400	308,100	311,200	314,300	317,500	320,700	322,200
	266,200	269,500	273,100	295,800	299,000	302,200	305,500	309,100	312,300	315,500	318,700	321,800	323,400
2100＜ H ≦2200	268,300	271,700	275,400	298,200	301,500	304,800	308,300	312,100	315,400	318,700	322,000	325,300	326,900
	269,400	272,800	276,600	299,300	302,600	305,900	309,500	313,300	316,600	319,900	323,200	326,600	328,200
2200＜ H ≦2300	271,300	274,800	278,800	301,700	305,100	308,600	312,200	316,100	319,600	323,000	326,400	330,000	331,600
	272,500	276,000	279,900	302,800	306,300	309,700	313,400	317,300	320,700	324,200	327,700	331,200	332,800
2300＜ H ≦2400	274,400	278,100	282,100	305,200	308,700	312,300	316,200	320,100	323,700	327,300	331,000	334,500	336,300
	275,600	279,300	283,300	306,400	310,000	313,500	317,400	321,500	325,100	328,600	332,200	335,900	337,600
2400＜ H ≦2500	277,500	281,300	285,500	308,700	312,500	316,200	320,100	324,300	328,000	331,700	335,500	339,200	341,100
	278,600	282,500	286,600	309,900	313,600	317,300	321,300	325,500	329,200	333,000	336,800	340,400	342,300
2500＜ H ≦2575	280,600	284,500	288,900	312,200	316,000	319,900	324,000	328,400	332,200	336,100	340,000	343,800	345,700
	281,700	285,700	290,100	313,400	317,300	321,200	325,300	329,600	333,600	337,400	341,300	345,200	347,100

●加算表

電動タイプがお選び頂けます。
上記電動標準タイプの価格に下表の価格を加算してください。

	一般品
ワイヤレスタイプ	+23,300円
ワイヤレス露出配線タイプ	+22,300円

●オプション

オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

タイマースイッチ	+29,000円	各製品の電動標準タイプに追加可能
取付下地枠･入隅納まり用	+59,400円	換気･採光モデル･単窓用
取付下地枠･外付サッシ用	+56,900円	換気･採光モデル･単窓用
取付下地枠･ボックス省スペース用	+56,200円	換気･採光モデル･単窓用

※換気･採光モデルにタイマースイッチを採用された場合、スイッチボックスは1連口用となります。

マドマスタータップBA＜換気･採光モデル＞

●BA電動標準タイプ

マドマスタータップ 換気･採光モデル 電動標準タイプの価格に28,300円を加算してください。

●BAワイヤレスタイプ

マドマスタータップ 換気･採光モデル 電動標準タイプの価格に51,500円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。またワイヤレス露出配線タイプは対応できません。製作範囲にご注意ください。
※オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに左表の価格を加算してください。

BX

マドマスタータップ<換気・採光モデル> 電動HAタイプ

カラーによって価格が異なります。

上段	ブロンズ・ホワイト
下段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによって対応できない場合もございます。
詳しくは31ページの製作可能範囲をご参照ください。

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦W≦700	700<W≦800	800<W≦900	900<W≦1000	1000<W≦1100	1100<W≦1200	1200<W≦1300	1300<W≦1400	1400<W≦1500	1500<W≦1600	1600<W≦1700
646≦H≦700	214,100	214,600	218,400	219,700	224,000	225,300	226,400	227,500	230,300	234,600	235,700
	214,400	215,000	218,700	220,100	224,400	225,700	226,800	227,900	230,800	235,100	236,200
700<H≦800	215,700	216,300	220,200	221,600	226,100	227,400	228,800	230,000	232,900	237,300	238,500
	216,100	216,700	220,600	222,100	226,500	228,000	229,200	230,500	233,500	237,900	239,200
800<H≦900	217,300	217,900	221,900	223,500	228,200	229,600	231,000	232,400	235,500	240,100	241,500
	217,700	218,300	222,400	224,100	228,600	230,200	231,500	233,000	236,000	240,700	242,100
900<H≦1000	218,900	219,600	223,800	225,600	230,300	231,900	233,500	235,000	238,200	242,900	244,500
	219,300	220,000	224,200	226,000	230,700	232,500	234,000	235,500	238,700	243,500	245,100
1000<H≦1100	220,500	221,200	225,500	227,400	232,300	234,200	235,900	237,500	240,900	245,800	247,400
	220,900	221,700	226,000	227,900	232,700	234,600	236,300	238,000	241,400	246,300	247,900
1100<H≦1200	221,800	222,800	227,200	229,300	234,300	236,300	238,000	239,900	243,400	248,400	250,200
	222,500	223,400	227,800	229,900	234,900	236,900	238,700	240,600	244,100	249,200	250,900
1200<H≦1300	223,500	224,500	229,000	231,200	236,400	238,500	240,500	242,500	246,100	251,300	253,200
	224,100	225,000	229,700	231,900	237,000	239,100	241,100	243,100	246,700	251,900	253,900
1300<H≦1400	225,000	226,100	230,900	233,200	238,500	240,700	242,900	244,900	248,700	254,000	256,100
	225,800	226,700	231,500	233,800	239,200	241,400	243,500	245,700	249,500	254,800	256,900
1400<H≦1500	226,600	227,700	232,600	235,100	240,500	242,900	245,100	247,400	251,300	256,800	259,000
	227,200	228,300	233,200	235,700	241,200	243,600	245,800	248,100	252,100	257,500	259,800
1500<H≦1600	228,600	229,800	234,800	237,500	243,100	245,600	248,100	250,600	254,600	260,200	262,700
	229,300	230,500	235,500	238,200	243,900	246,400	248,900	251,400	255,500	261,200	263,600
1600<H≦1700	230,100	231,400	236,500	239,400	245,100	247,900	250,400	253,000	257,200	263,100	265,600
	230,800	232,100	237,300	240,100	245,900	248,600	251,200	253,900	258,200	263,900	266,500
1700<H≦1800	231,700	233,000	238,400	241,300	247,200	250,000	252,800	255,500	259,900	265,800	268,500
	232,500	233,800	239,200	242,100	248,100	250,900	253,700	256,400	260,800	266,800	269,500
1800<H≦1900	233,200	234,700	240,200	243,300	249,300	252,300	255,200	258,100	262,600	268,700	271,500
	234,100	235,400	240,900	244,100	250,100	253,100	256,000	258,900	263,400	269,500	272,300
1900<H≦2000	234,800	236,400	241,900	245,200	251,300	254,500	257,500	260,500	265,200	271,400	274,400
	235,700	237,200	242,800	246,100	252,300	255,500	258,400	261,500	266,100	272,400	275,400
2000<H≦2100	236,400	238,000	243,700	247,100	253,400	256,700	259,900	263,000	267,900	274,200	277,400
	237,300	238,800	244,600	247,900	254,300	257,600	260,800	263,900	268,800	275,100	278,300
2100<H≦2200	237,900	239,600	245,500	249,000	255,500	258,900	262,200	265,400	270,500	276,900	280,200
	238,800	240,500	246,400	250,000	256,400	259,900	263,200	266,500	271,500	278,000	281,300
2200<H≦2300	239,500	241,200	247,200	250,900	257,600	261,100	264,500	267,900	273,100	279,700	283,100
	240,400	242,200	248,300	251,900	258,500	262,100	265,500	268,900	274,100	280,700	284,200
2300<H≦2400	241,000	242,800	249,100	252,800	259,600	263,200	266,900	270,400	275,700	282,400	286,000
	242,100	243,900	250,100	253,900	260,600	264,400	268,000	271,500	276,900	283,600	287,200
2400<H≦2500	242,700	244,600	250,900	254,800	261,800	265,600	269,300	273,000	278,400	285,300	289,000
	243,600	245,500	251,800	255,800	262,700	266,600	270,300	274,000	279,400	286,400	290,100
2500<H≦2575	244,300	246,200	252,700	256,800	263,800	267,800	271,600	275,500	281,100	288,100	292,000
	245,300	247,200	253,700	257,800	264,900	268,900	272,700	276,600	282,200	289,200	293,100

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	1700<W≦1800	1800<W≦1900	1900<W≦2000	2000<W≦2100	2100<W≦2200	2200<W≦2300	2300<W≦2400	2400<W≦2500	2500<W≦2600	2600<W≦2700	2700<W≦2800	2800<W≦2900	2900<W≦2930
646≦H≦700	236,900	238,300	239,800	260,400	261,500	262,600	264,000	265,500	266,600	267,700	269,000	270,100	270,600
	237,500	238,700	240,300	260,900	262,100	263,200	264,500	266,200	267,300	268,400	269,600	270,700	271,200
700<H≦800	240,000	241,400	243,200	263,800	265,200	266,400	267,900	269,600	270,900	272,100	273,400	274,700	275,300
	240,600	242,000	243,700	264,500	265,800	267,000	268,500	270,300	271,600	272,800	274,200	275,500	276,000
800<H≦900	243,100	244,500	246,500	267,300	268,700	270,100	271,800	273,600	275,000	276,400	277,900	279,300	280,000
	243,600	245,200	247,000	267,900	269,400	270,800	272,500	274,300	275,800	277,200	278,600	280,000	280,700
900<H≦1000	246,200	247,900	249,900	270,900	272,400	274,000	275,700	277,800	279,400	280,800	282,400	284,000	284,700
	246,800	248,500	250,500	271,500	273,100	274,700	276,500	278,400	280,000	281,500	283,200	284,700	285,500
1000<H≦1100	249,300	251,000	253,200	274,400	276,100	277,800	279,600	281,800	283,500	285,100	286,900	288,500	289,400
	249,900	251,700	253,900	275,000	276,700	278,400	280,400	282,500	284,200	285,900	287,600	289,300	290,200
1100<H≦1200	252,200	254,200	256,400	277,700	279,600	281,400	283,400	285,800	287,600	289,400	291,300	293,100	294,000
	253,000	255,000	257,300	278,600	280,400	282,200	284,300	286,600	288,500	290,300	292,200	294,100	294,900
1200<H≦1300	255,300	257,400	259,800	281,300	283,300	285,300	287,500	289,900	291,900	293,800	295,800	297,800	298,800
	256,100	258,200	260,600	282,000	284,000	286,000	288,200	290,700	292,700	294,600	296,700	298,600	299,600
1300<H≦1400	258,400	260,600	263,200	284,800	286,900	288,900	291,400	293,900	296,000	298,100	300,300	302,400	303,500
	259,200	261,400	264,000	285,600	287,700	289,900	292,200	294,800	296,900	299,000	301,200	303,400	304,400
1400<H≦1500	261,500	263,800	266,600	288,200	290,500	292,700	295,300	297,900	300,200	302,400	304,700	307,000	308,100
	262,200	264,600	267,300	289,100	291,400	293,600	296,100	298,900	301,100	303,400	305,700	308,000	309,100
1500<H≦1600	265,300	267,800	270,800	292,700	295,100	297,500	300,300	303,100	305,600	308,000	310,500	312,900	314,100
	266,200	268,800	271,700	293,600	296,000	298,600	301,200	304,200	306,600	309,000	311,600	314,000	315,300
1600<H≦1700	268,300	271,100	274,200	296,200	298,800	301,300	304,100	307,200	309,800	312,300	315,000	317,600	318,900
	269,300	272,000	275,000	297,100	299,700	302,300	305,100	308,200	310,800	313,400	316,000	318,700	320,000
1700<H≦1800	271,400	274,200	277,400	299,600	302,400	305,100	308,100	311,200	313,900	316,700	319,400	322,200	323,600
	272,400	275,300	278,400	300,700	303,400	306,200	309,100	312,300	315,100	317,800	320,600	323,300	324,800
1800<H≦1900	274,600	277,600	280,900	303,200	306,100	308,900	312,000	315,400	318,300	321,100	324,000	326,900	328,300
	275,400	278,500	281,800	304,100	307,100	309,900	313,000	316,300	319,300	322,100	325,000	328,000	329,400
1900<H≦2000	277,600	280,700	284,200	306,700	309,600	312,700	315,900	319,400	322,400	325,400	328,500	331,500	333,000
	278,600	281,700	285,300	307,700	310,800	313,800	317,100	320,500	323,500	326,500	329,600	332,700	334,200
2000<H≦2100	280,700	283,900	287,500	310,100	313,300	316,400	319,800	323,500	326,600	329,700	332,900	336,100	337,600
	281,600	284,900	288,500	311,200	314,400	317,600	320,900	324,500	327,700	330,900	334,100	337,200	338,800
2100<H≦2200	283,700	287,100	290,800	313,600	316,900	320,200	323,700	327,500	330,800	334,100	337,400	340,700	342,300
	284,800	288,200	292,000	314,700	318,000	321,300	324,900	328,700	332,000	335,300	338,600	342,000	343,600
2200<H≦2300	286,700	290,200	294,200	317,100	320,500	324,000	327,600	331,500	335,000	338,400	341,800	345,400	347,000
	287,900	291,400	295,300	318,200	321,700	325,100	328,800	332,700	336,100	339,600	343,100	346,600	348,200
2300<H≦2400	289,800	293,500	297,500	320,600	324,100	327,700	331,600	335,500	339,100	342,700	346,400	349,900	351,700
	291,000	294,700	298,700	321,800	325,400	328,900	332,800	336,900	340,500	344,000	347,600	351,300	353,000
2400<H≦2500	292,900	296,700	300,900	324,100	327,900	331,600	335,500	339,700	343,400	347,100	350,900	354,600	356,500
	294,000	297,900	302,000	325,300	329,000	332,700	336,700	340,900	344,600	348,400	352,200	355,800	357,700
2500<H≦2575	296,000	299,900	304,300	327,600	331,400	335,300	339,400	343,800	347,600	351,500	355,400	359,200	361,100
	297,100	301,100	305,500	328,800	332,700	336,600	340,700	345,000	349,000	352,800	356,700	360,600	362,500

●加算表
電動HA+ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動HAタイプの価格に下表の価格を加算してください。

	一般品
HA+ワイヤレスタイプ	+32,000円

●オプション
オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

取付下地枠・ボックス省スペース用	+56,200円	換気・採光モデル・単窓用
取付下地枠・入隅納まり用	+59,400円	換気・採光モデル・単窓用
取付下地枠・外付サッシ用	+56,900円	換気・採光モデル・単窓用

マドマスタータップBA<換気・採光モデル>

●BA HAタイプ
マドマスタータップ 換気・採光モデル 電動HAタイプの価格に17,600円を加算してください。

●BA HA+ワイヤレスタイプ
マドマスタータップ 換気・採光モデル 電動HAタイプの価格に63,700円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。
※オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに左表の価格を加算してください。

BX

●木造納まり

●RC外壁付納まり

マドマスタータップ〈スタンダードモデル〉
マドマスタータップBA〈スタンダードモデル〉

- ●リフォームなどに最適な**後付専用タイプ**
- ●**木造住宅用**（RC住宅への後付にも対応）
- ●**シャッター枠の出幅を抑え**、後付を感じさせない外観
- ●**スタンダード**なスチールスラットタイプです
- ●**電動タイプ、手動タイプ**があります

設計範囲

（　）の数字は土間納まりの場合。（土間納まり可能な機種は40ページ参照）

※〈連窓〉のS開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。

注1　BAシリーズおよび土間納まりは連窓不可。

機能一覧

	操作タイプ	電動				手動	
		HA+ワイヤレス	HA	ワイヤレス	電動標準（タイマー対応可能）	ワイドレバー	手動
安心	錠（幅木）	施錠/自動 解錠/自動				※2 施錠/自動 解錠/手動	
安心	補助ロック	モーターロック				※2 □（レール補助錠）	–
安心	学習機能付開閉機	○				–	
安心	フック付スラット	○				○	
安心	障害物感知	○ 負荷感知式				–	
安心	停電時手動操作	○				–	
安心	耐風圧	単窓 負圧800Pa		連窓※1 負圧400Pa・負圧600Pa		単窓 負圧800Pa	連窓※1 負圧400Pa・負圧600Pa
便利	タイマー	–			△	–	
便利	ワイヤレス	○	–	○	–	–	
便利	遠隔操作	△		–	△	–	
便利	複数操作	–	△			–	
便利	一斉操作	–			△	–	
便利	HAシステム対応	△		–		–	

○標準　△オプション　□マドマスタータップBAの場合のみ標準
※1　連窓（シャッター開口W>4000）…負圧400Pa、連窓（シャッター開口W≦4000）…負圧600Pa
※2　マドマスタータップBAのレール補助錠は施解錠ともに手動です。

製品仕様

操作方式
電動 HA+ワイヤレス、電動HA
電動ワイヤレス、電動標準
ワイドレバー、手動※
※マドマスタータップBAを除く

使用対象
木造在来工法、2×4工法
※各工法とも地上3階以下　連窓の時は2階まで（連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで）

適応サッシ
内付、半外付、外付、2×4
※外付の場合別途取付部材が必要です。

間口モジュール
関東間、関西間、九州･四国間、メーターモジュール

部材仕様

主要部材	スラット	カラー鋼板	
主要部材	シャッターケース	ケース材	カラー鋼板
主要部材	シャッターケース	化粧キャップ	AES樹脂
主要部材	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	アルミ形材	
電動機構	モーター	使用電圧…AC100V(50/60Hz) 消費電力…35W 定格出力…7.5W ※モータは外観右側になります。	
電動機構	ワイヤレススイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2025型×1個 到達距離…10m	

枠カラーバリエーション

ブロンズ〔B1〕

ビューブラウン〔B3〕

シェイクブラウン〔B4〕

ブラック〔T3〕

ホワイト〔W1〕

ホワイト〔W2〕

ステンカラー〔U4〕

注）ケース、スラット等の色は異なります。30ページもしくは別途カラーサンプルによりご確認ください。

RC外壁付納まりに対応できるよう、取付部品を用意してます。納まり参考図…51ページ
価格は当社担当にご確認ください。

電動ワイヤレスタイプ、電動標準タイプ、手動ワイドレバータイプは土間納まりも可能です。ただし、連窓は土間納まり不可となります。

BX

マドマスタータップ<スタンダードモデル> 手動タイプ

MADOMASTER SERIES

カラーによって価格が異なります。

上段	ブロンズ・ホワイト	下段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。詳しくは39ページの製作可能範囲をご参照ください。

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦ W ≦700	700< W ≦800	800< W ≦900	900< W ≦1000	1000< W ≦1100	1100< W ≦1200	1200< W ≦1300	1300< W ≦1400	1400< W ≦1500	1500< W ≦1600	1600< W ≦1700
376≦ H ≦400	48,000	48,200	50,000	50,800	51,200	51,800	52,200	52,700	54,400	54,900	55,300
	48,400	48,600	50,400	51,100	51,600	52,200	52,700	53,200	54,900	55,300	55,800
400< H ≦500	48,400	48,600	50,400	51,100	51,600	52,200	52,700	53,200	54,800	55,300	55,800
	48,800	49,100	50,800	51,600	52,100	52,700	53,200	53,700	55,400	55,900	56,300
500< H ≦600	49,200	49,400	51,300	52,000	52,500	53,100	53,600	54,100	55,800	56,400	56,800
	49,600	49,800	51,700	52,400	52,900	53,600	54,100	54,500	56,300	56,800	57,300
600< H ≦700	49,900	50,200	52,100	52,800	53,300	54,000	54,500	55,000	56,800	57,300	57,800
	50,400	50,700	52,500	53,300	53,800	54,500	55,000	55,500	57,300	57,900	58,400
700< H ≦800	50,800	51,100	53,000	53,800	54,300	55,000	55,500	56,100	57,900	58,400	59,000
	51,200	51,500	53,300	54,100	54,700	55,400	56,000	56,500	58,300	58,900	59,400
800< H ≦900	51,600	51,900	53,800	54,500	55,200	55,900	56,400	57,000	58,800	59,400	59,900
	52,100	52,300	54,300	55,100	55,600	56,300	56,900	57,600	59,300	59,900	60,500
900< H ≦1000	52,300	52,600	54,600	55,400	56,000	56,700	57,300	57,900	59,700	60,300	60,900
	52,900	53,200	55,100	56,000	56,600	57,300	57,900	58,500	60,400	61,000	61,600
1000< H ≦1100	53,100	53,500	55,400	56,300	56,900	57,700	58,300	58,900	60,800	61,400	62,000
	53,700	54,000	56,000	56,800	57,500	58,200	58,900	59,500	61,400	62,100	62,700
1100< H ≦1200	53,900	54,200	56,200	57,100	57,700	58,500	59,100	59,800	61,700	62,300	63,000
	54,500	54,800	56,900	57,800	58,400	59,200	59,900	60,500	62,400	63,100	63,800
1200< H ≦1300	54,600	54,900	56,900	57,900	58,500	59,300	60,000	60,600	62,500	63,200	63,900
	55,300	55,600	57,600	58,500	59,200	60,000	60,700	61,400	63,300	64,000	64,600
1300< H ≦1400	55,500	55,900	57,900	58,700	59,400	60,300	60,900	61,700	63,600	64,300	64,900
	56,100	56,500	58,500	59,400	60,100	61,000	61,700	62,400	64,300	65,000	65,700
1400< H ≦1500	56,200	56,600	58,600	59,600	60,300	61,100	61,800	62,500	64,500	65,200	65,900
	57,000	57,300	59,400	60,300	61,100	61,900	62,700	63,400	65,300	66,100	66,800
1500< H ≦1600	57,100	57,400	59,500	60,500	61,200	62,100	62,800	63,600	65,500	66,200	67,000
	57,800	58,200	60,200	61,200	62,000	62,900	63,600	64,400	66,400	67,200	67,900
1600< H ≦1700	57,800	58,200	60,300	61,300	62,000	62,900	63,700	64,400	66,500	67,200	68,000
	58,600	59,000	61,100	62,200	62,900	63,900	64,600	65,400	67,400	68,200	69,000
1700< H ≦1800	58,600	59,000	61,100	62,200	62,900	63,900	64,700	65,400	67,500	68,300	69,100
	59,400	59,900	62,000	63,100	63,800	64,800	65,600	66,400	68,500	69,300	70,100
1800< H ≦1900	59,400	59,700	61,900	63,000	63,800	64,700	65,500	66,400	68,400	69,200	70,000
	60,300	60,700	62,900	63,900	64,700	65,800	66,600	67,400	69,500	70,300	71,100
1900< H ≦2000	60,200	60,600	62,700	63,800	64,700	65,700	66,500	67,300	69,400	70,200	71,100
	61,100	61,500	63,700	64,800	65,700	66,600	67,500	68,400	70,500	71,300	72,200
2000< H ≦2100	60,900	61,300	63,500	64,600	65,500	66,500	67,400	68,200	70,300	71,200	72,000
	61,900	62,300	64,500	65,600	66,500	67,500	68,400	69,300	71,400	72,200	73,100
2100< H ≦2200	61,600	62,100	64,300	65,400	66,300	67,300	68,300	69,100	71,200	72,200	73,000
	62,700	63,200	65,400	66,500	67,400	68,400	69,300	70,200	72,400	73,300	74,200
2200< H ≦2300	62,500	63,000	65,200	66,300	67,300	68,300	69,200	70,100	72,300	73,200	74,100
	63,500	64,000	66,200	67,500	68,300	69,400	70,300	71,300	73,400	74,300	75,300
2300< H ≦2400	63,300	63,800	66,000	67,200	68,100	69,100	70,100	71,100	73,200	74,100	75,100
	64,400	64,900	67,100	68,300	69,300	70,400	71,300	72,300	74,500	75,400	76,300
2400< H ≦2500	64,100	64,500	66,800	68,000	68,900	70,100	71,000	72,000	74,200	75,200	76,100
	65,200	65,600	68,000	69,200	70,200	71,300	72,200	73,200	75,400	76,400	77,400
2500< H ≦2608	64,800	65,400	67,700	68,900	69,900	71,000	72,000	73,000	75,200	76,200	77,200
	66,000	66,500	68,800	70,100	71,100	72,200	73,300	74,200	76,400	77,500	78,500

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	1700< W ≦1800	1800< W ≦1900	1900< W ≦2000	2000< W ≦2100	2100< W ≦2200	2200< W ≦2300	2300< W ≦2400	2400< W ≦2500	2500< W ≦2600	2600< W ≦2700	2700< W ≦2800	2800< W ≦2900	2900< W ≦2930
376≦ H ≦400	55,800	56,600	57,500	66,600	67,100	67,600	68,000	68,900	69,400	69,800	70,300	70,800	71,000
	56,300	57,100	58,000	67,200	67,700	68,200	68,600	69,600	70,000	70,500	70,900	71,500	71,700
400< H ≦500	56,200	57,100	58,000	67,100	67,600	68,100	68,500	69,400	69,900	70,400	70,900	71,400	71,600
	56,800	57,700	58,700	67,800	68,300	68,700	69,200	70,200	70,600	71,100	71,700	72,100	72,400
500< H ≦600	57,300	58,200	59,100	68,300	68,800	69,300	69,800	70,700	71,200	71,700	72,200	72,700	73,000
	57,800	58,700	59,700	68,900	69,400	69,900	70,400	71,300	71,800	72,400	72,900	73,400	73,600
600< H ≦700	58,300	59,200	60,200	69,400	69,900	70,400	71,000	71,900	72,500	72,900	73,500	74,000	74,200
	58,900	59,800	60,900	70,000	70,600	71,100	71,600	72,600	73,100	73,700	74,200	74,800	75,100
700< H ≦800	59,500	60,400	61,400	70,600	71,200	71,700	72,300	73,300	73,800	74,300	74,900	75,500	75,700
	60,000	60,900	61,900	71,200	71,800	72,300	72,900	73,900	74,400	75,000	75,600	76,100	76,400
800< H ≦900	60,500	61,400	62,500	71,700	72,300	72,900	73,400	74,400	75,000	75,600	76,200	76,800	77,000
	61,100	62,100	63,100	72,400	73,000	73,500	74,100	75,200	75,700	76,300	76,900	77,500	77,800
900< H ≦1000	61,500	62,400	63,500	72,800	73,400	74,000	74,600	75,600	76,200	76,800	77,400	78,100	78,400
	62,200	63,100	64,300	73,500	74,100	74,800	75,400	76,400	77,100	77,700	78,400	78,900	79,200
1000< H ≦1100	62,600	63,600	64,700	74,000	74,600	75,200	75,800	76,900	77,500	78,100	78,800	79,400	79,700
	63,300	64,300	65,400	74,700	75,400	76,000	76,600	77,700	78,400	79,000	79,700	80,300	80,600
1100< H ≦1200	63,600	64,600	65,800	75,100	75,700	76,300	77,000	78,100	78,700	79,400	80,100	80,700	81,000
	64,400	65,400	66,600	75,900	76,600	77,200	77,900	79,000	79,700	80,300	81,000	81,700	82,000
1200< H ≦1300	64,500	65,600	66,700	76,100	76,700	77,300	78,000	79,100	79,800	80,500	81,200	81,800	82,100
	65,300	66,400	67,600	76,900	77,600	78,200	78,900	80,000	80,700	81,400	82,100	82,800	83,100
1300< H ≦1400	65,700	66,700	67,900	77,200	77,900	78,600	79,300	80,400	81,100	81,800	82,600	83,200	83,600
	66,400	67,500	68,700	78,000	78,700	79,500	80,200	81,300	82,000	82,700	83,500	84,200	84,500
1400< H ≦1500	66,600	67,700	68,900	78,300	79,000	79,700	80,400	81,600	82,300	83,100	83,800	84,500	84,900
	67,500	68,600	69,800	79,200	80,000	80,700	81,500	82,600	83,300	84,100	84,800	85,600	85,900
1500< H ≦1600	67,700	68,900	70,100	79,500	80,200	81,000	81,700	82,900	83,700	84,300	85,100	85,900	86,300
	68,600	69,800	71,000	80,500	81,200	82,000	82,700	83,900	84,700	85,400	86,200	86,900	87,300
1600< H ≦1700	68,800	69,900	71,100	80,600	81,300	82,100	82,900	84,100	84,800	85,600	86,400	87,100	87,600
	69,800	70,900	72,100	81,600	82,400	83,200	83,900	85,200	86,000	86,700	87,500	88,300	88,700
1700< H ≦1800	69,900	71,000	72,300	81,800	82,600	83,300	84,100	85,400	86,200	86,900	87,700	88,500	88,900
	70,900	72,000	73,300	82,800	83,600	84,400	85,200	86,500	87,300	88,100	88,900	89,700	90,200
1800< H ≦1900	70,900	72,100	73,300	82,800	83,700	84,500	85,300	86,500	87,400	88,200	89,000	89,800	90,300
	72,000	73,200	74,500	84,000	84,800	85,700	86,500	87,800	88,600	89,400	90,300	91,200	91,600
1900< H ≦2000	71,900	73,100	74,500	84,000	84,800	85,600	86,500	87,800	88,600	89,500	90,300	91,200	91,600
	73,000	74,300	75,600	85,100	86,000	86,800	87,700	89,000	89,900	90,700	91,600	92,500	92,900
2000< H ≦2100	72,900	74,100	75,500	85,000	85,800	86,700	87,600	88,900	89,800	90,600	91,500	92,300	92,800
	74,000	75,200	76,600	86,100	87,000	87,900	88,800	90,100	90,900	91,800	92,800	93,600	94,000
2100< H ≦2200	73,900	75,200	76,500	86,000	87,000	87,800	88,700	90,000	91,000	91,800	92,800	93,600	94,100
	75,100	76,400	77,700	87,300	88,200	89,100	90,000	91,400	92,300	93,100	94,100	95,000	95,500
2200< H ≦2300	75,000	76,300	77,700	87,300	88,200	89,100	90,000	91,300	92,300	93,200	94,100	95,000	95,500
	76,200	77,500	78,900	88,500	89,400	90,400	91,300	92,600	93,600	94,500	95,500	96,400	96,800
2300< H ≦2400	76,000	77,300	78,800	88,400	89,300	90,200	91,100	92,500	93,500	94,400	95,400	96,300	96,800
	77,300	78,600	80,100	89,700	90,700	91,600	92,500	93,900	94,900	95,800	96,800	97,800	98,200
2400< H ≦2500	77,100	78,400	79,800	89,500	90,500	91,400	92,400	93,800	94,700	95,700	96,700	97,600	98,200
	78,400	79,700	81,200	90,800	91,800	92,800	93,800	95,200	96,200	97,100	98,100	99,100	99,600
2500< H ≦2608	78,200	79,500	81,000	90,700	91,600	92,600	93,600	95,100	96,000	97,000	98,000	99,100	99,500
	79,500	80,900	82,300	92,000	93,000	94,000	95,000	96,400	97,500	98,400	99,500	100,500	101,000

●加算表

錠タイプがお選び頂けます。上記手動タイプの価格に下表の価格を加算してください。
製作範囲にご注意ください。

	一般品
手動タイプ	−
ワイドレバータイプ	+5,200円
外錠タイプ	+6,500円

●オプション

オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

取付下地枠・ボックス省スペース用	+56,200円	スタンダードモデル・単窓用
取付下地枠・入隅納まり用	+59,400円	スタンダードモデル・単窓用
取付下地枠・外付サッシ用	+56,900円	スタンダードモデル・単窓用

マドマスタータップBA<スタンダードモデル>

●BAワイドレバータイプ

マドマスタータップ スタンダードモデル 手動タイプの価格に32,800円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。
※オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに左表の価格を加算してください。

マドマスタータップ＜スタンダードモデル＞電動標準タイプ

MADOMASTER SERIES

カラーによって価格が異なります。

上段	ブロンズ・ホワイト	下段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。詳しくは39ページの製作可能範囲をご参照ください。

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦ W ≦700	700＜ W ≦800	800＜ W ≦900	900＜ W ≦1000	1000＜ W ≦1100	1100＜ W ≦1200	1200＜ W ≦1300	1300＜ W ≦1400	1400＜ W ≦1500	1500＜ W ≦1600	1600＜ W ≦1700
376≦ H ≦400	117,800	118,000	119,800	120,600	121,000	121,600	122,000	122,500	124,200	124,700	125,100
	118,200	118,400	120,200	120,900	121,400	122,000	122,500	123,000	124,700	125,100	125,600
400＜ H ≦500	118,200	118,400	120,200	120,900	121,400	122,000	122,500	123,000	124,600	125,100	125,600
	118,600	118,900	120,600	121,400	121,900	122,500	123,000	123,500	125,200	125,700	126,100
500＜ H ≦600	119,000	119,200	121,100	121,800	122,300	122,900	123,400	123,900	125,600	126,200	126,600
	119,400	119,600	121,500	122,200	122,700	123,400	123,900	124,300	126,100	126,600	127,100
600＜ H ≦700	119,700	120,000	121,900	122,600	123,100	123,800	124,300	124,800	126,600	127,100	127,600
	120,200	120,500	122,300	123,100	123,600	124,300	124,800	125,300	127,100	127,700	128,200
700＜ H ≦800	120,600	120,900	122,800	123,600	124,100	124,800	125,300	125,900	127,700	128,200	128,800
	121,000	121,300	123,100	123,900	124,500	125,200	125,800	126,300	128,100	128,700	129,200
800＜ H ≦900	121,400	121,700	123,600	124,300	125,000	125,700	126,200	126,800	128,600	129,200	129,700
	121,900	122,100	124,100	124,900	125,400	126,100	126,700	127,400	129,100	129,700	130,300
900＜ H ≦1000	122,100	122,400	124,400	125,200	125,800	126,500	127,100	127,700	129,500	130,100	130,700
	122,700	123,000	124,900	125,800	126,400	127,100	127,700	128,300	130,200	130,800	131,400
1000＜ H ≦1100	122,900	123,300	125,200	126,100	126,700	127,500	128,100	128,700	130,600	131,200	131,800
	123,500	123,800	125,800	126,600	127,300	128,000	128,700	129,300	131,200	131,900	132,500
1100＜ H ≦1200	123,700	124,000	126,000	126,900	127,500	128,300	128,900	129,600	131,500	132,100	132,800
	124,300	124,600	126,700	127,600	128,200	129,000	129,700	130,300	132,200	132,900	133,600
1200＜ H ≦1300	124,400	124,700	126,700	127,700	128,300	129,100	129,800	130,400	132,300	133,000	133,700
	125,100	125,400	127,400	128,300	129,000	129,800	130,500	131,200	133,100	133,800	134,400
1300＜ H ≦1400	125,300	125,700	127,700	128,500	129,200	130,100	130,700	131,500	133,400	134,100	134,700
	125,900	126,300	128,300	129,200	129,900	130,800	131,500	132,200	134,100	134,800	135,500
1400＜ H ≦1500	126,000	126,400	128,400	129,400	130,100	130,900	131,600	132,300	134,300	135,000	135,700
	126,800	127,100	129,200	130,100	130,900	131,700	132,500	133,200	135,100	135,900	136,600
1500＜ H ≦1600	126,900	127,200	129,300	130,300	131,000	131,900	132,600	133,400	135,300	136,000	136,800
	127,600	128,000	130,000	131,000	131,800	132,700	133,400	134,200	136,200	137,000	137,700
1600＜ H ≦1700	127,600	128,000	130,100	131,100	131,800	132,700	133,500	134,200	136,300	137,000	137,800
	128,400	128,800	130,900	132,000	132,700	133,700	134,400	135,200	137,200	138,000	138,800
1700＜ H ≦1800	128,400	128,800	130,900	132,000	132,700	133,700	134,500	135,200	137,300	138,100	138,900
	129,200	129,700	131,800	132,900	133,600	134,600	135,400	136,200	138,300	139,100	139,900
1800＜ H ≦1900	129,200	129,500	131,700	132,800	133,600	134,500	135,300	136,200	138,200	139,000	139,800
	130,100	130,500	132,700	133,700	134,500	135,600	136,400	137,200	139,300	140,100	140,900
1900＜ H ≦2000	130,000	130,400	132,500	133,600	134,500	135,500	136,300	137,100	139,200	140,000	140,900
	130,900	131,300	133,500	134,600	135,500	136,400	137,300	138,200	140,300	141,100	142,000
2000＜ H ≦2100	130,700	131,100	133,300	134,400	135,300	136,300	137,200	138,000	140,100	141,000	141,800
	131,700	132,100	134,300	135,400	136,300	137,300	138,200	139,100	141,200	142,000	142,900
2100＜ H ≦2200	131,400	131,900	134,100	135,200	136,100	137,100	138,100	138,900	141,000	142,000	142,800
	132,500	133,000	135,200	136,300	137,200	138,200	139,100	140,000	142,200	143,100	144,000
2200＜ H ≦2300	132,300	132,800	135,000	136,100	137,100	138,100	139,000	139,900	142,100	143,000	143,900
	133,300	133,800	136,000	137,300	138,100	139,200	140,100	141,100	143,200	144,100	145,100
2300＜ H ≦2400	133,100	133,600	135,800	137,000	137,900	138,900	139,900	140,900	143,000	143,900	144,900
	134,200	134,700	136,900	138,100	139,100	140,200	141,100	142,100	144,300	145,200	146,100
2400＜ H ≦2500	133,900	134,300	136,600	137,800	138,700	139,900	140,800	141,800	144,000	145,000	145,900
	135,000	135,400	137,800	139,000	140,000	141,100	142,000	143,000	145,200	146,200	147,200
2500＜ H ≦2608	134,600	135,200	137,500	138,700	139,700	140,800	141,800	142,800	145,000	146,000	147,000
	135,800	136,300	138,600	139,900	140,900	142,000	143,100	144,000	146,200	147,300	148,300

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	1700＜ W ≦1800	1800＜ W ≦1900	1900＜ W ≦2000	2000＜ W ≦2100	2100＜ W ≦2200	2200＜ W ≦2300	2300＜ W ≦2400	2400＜ W ≦2500	2500＜ W ≦2600	2600＜ W ≦2700	2700＜ W ≦2800	2800＜ W ≦2900	2900＜ W ≦2930
376≦ H ≦400	125,600	126,400	127,300	136,400	136,900	137,400	137,800	138,700	139,200	139,600	140,100	140,600	140,800
	126,100	126,900	127,800	137,000	137,500	138,000	138,400	139,400	139,800	140,300	140,700	141,300	141,500
400＜ H ≦500	126,000	126,900	127,800	136,900	137,400	137,900	138,300	139,200	139,700	140,200	140,700	141,200	141,400
	126,600	127,500	128,500	137,600	138,100	138,500	139,000	140,000	140,400	140,900	141,500	141,900	142,200
500＜ H ≦600	127,100	128,000	128,900	138,100	138,600	139,100	139,600	140,500	141,000	141,500	142,000	142,500	142,800
	127,600	128,500	129,500	138,700	139,200	139,700	140,200	141,100	141,600	142,200	142,700	143,200	143,400
600＜ H ≦700	128,100	129,000	130,000	139,200	139,700	140,200	140,800	141,700	142,300	142,700	143,300	143,800	144,000
	128,700	129,600	130,700	139,800	140,400	140,900	141,400	142,400	142,900	143,500	144,000	144,600	144,900
700＜ H ≦800	129,300	130,200	131,200	140,400	141,000	141,500	142,100	143,100	143,600	144,100	144,700	145,300	145,500
	129,800	130,700	131,700	141,000	141,600	142,100	142,700	143,700	144,200	144,800	145,400	145,900	146,200
800＜ H ≦900	130,300	131,200	132,300	141,500	142,100	142,700	143,200	144,200	144,800	145,400	146,000	146,600	146,800
	130,900	131,900	132,900	142,200	142,800	143,300	143,900	145,000	145,500	146,100	146,700	147,300	147,600
900＜ H ≦1000	131,300	132,200	133,300	142,600	143,200	143,800	144,400	145,400	146,000	146,600	147,200	147,900	148,200
	132,000	132,900	134,100	143,300	143,900	144,600	145,200	146,200	146,900	147,500	148,200	148,700	149,000
1000＜ H ≦1100	132,400	133,400	134,500	143,800	144,400	145,000	145,600	146,700	147,300	147,900	148,600	149,200	149,500
	133,100	134,100	135,200	144,500	145,200	145,800	146,400	147,500	148,200	148,800	149,500	150,100	150,400
1100＜ H ≦1200	133,400	134,400	135,600	144,900	145,500	146,100	146,800	147,900	148,500	149,200	149,900	150,500	150,800
	134,200	135,200	136,400	145,700	146,400	147,000	147,700	148,800	149,500	150,100	150,800	151,500	151,800
1200＜ H ≦1300	134,300	135,400	136,500	145,900	146,500	147,100	147,800	148,900	149,600	150,300	151,000	151,600	151,900
	135,100	136,200	137,400	146,700	147,400	148,000	148,700	149,800	150,500	151,200	151,900	152,600	152,900
1300＜ H ≦1400	135,500	136,500	137,700	147,000	147,700	148,400	149,100	150,200	150,900	151,600	152,400	153,000	153,400
	136,200	137,300	138,500	147,800	148,500	149,300	150,000	151,100	151,800	152,500	153,300	154,000	154,300
1400＜ H ≦1500	136,400	137,500	138,700	148,100	148,800	149,500	150,200	151,400	152,100	152,900	153,600	154,300	154,700
	137,300	138,400	139,600	149,000	149,800	150,500	151,300	152,400	153,100	153,900	154,600	155,400	155,700
1500＜ H ≦1600	137,500	138,700	139,900	149,300	150,000	150,800	151,500	152,700	153,500	154,100	154,900	155,700	156,100
	138,400	139,600	140,800	150,300	151,000	151,800	152,500	153,700	154,500	155,200	156,000	156,700	157,100
1600＜ H ≦1700	138,600	139,700	140,900	150,400	151,100	151,900	152,700	153,900	154,600	155,400	156,200	156,900	157,400
	139,600	140,700	141,900	151,400	152,200	153,000	153,700	155,000	155,800	156,500	157,300	158,100	158,500
1700＜ H ≦1800	139,700	140,800	142,100	151,600	152,400	153,100	153,900	155,200	156,000	156,700	157,500	158,300	158,700
	140,700	141,800	143,100	152,600	153,400	154,200	155,000	156,300	157,100	157,900	158,700	159,500	160,000
1800＜ H ≦1900	140,700	141,900	143,100	152,600	153,500	154,300	155,100	156,300	157,200	158,000	158,800	159,600	160,100
	141,800	143,000	144,300	153,800	154,600	155,500	156,300	157,600	158,400	159,200	160,100	161,000	161,400
1900＜ H ≦2000	141,700	142,900	144,300	153,800	154,600	155,400	156,300	157,600	158,400	159,300	160,100	161,000	161,400
	142,800	144,100	145,400	154,900	155,800	156,600	157,500	158,800	159,700	160,500	161,400	162,300	162,700
2000＜ H ≦2100	142,700	143,900	145,300	154,800	155,600	156,500	157,400	158,700	159,600	160,400	161,300	162,100	162,600
	143,800	145,000	146,400	155,900	156,800	157,700	158,600	159,900	160,700	161,600	162,600	163,400	163,800
2100＜ H ≦2200	143,700	145,000	146,300	155,800	156,800	157,600	158,500	159,800	160,800	161,600	162,600	163,400	163,900
	144,900	146,200	147,500	157,100	158,000	158,900	159,800	161,200	162,100	162,900	163,900	164,800	165,300
2200＜ H ≦2300	144,800	146,100	147,500	157,100	158,000	158,900	159,800	161,100	162,100	163,000	163,900	164,800	165,300
	146,000	147,300	148,700	158,300	159,200	160,200	161,100	162,400	163,400	164,300	165,300	166,200	166,600
2300＜ H ≦2400	145,800	147,100	148,600	158,200	159,100	160,000	160,900	162,300	163,300	164,200	165,200	166,100	166,600
	147,100	148,400	149,900	159,500	160,500	161,400	162,300	163,700	164,700	165,600	166,600	167,600	168,000
2400＜ H ≦2500	146,900	148,200	149,600	159,300	160,300	161,200	162,200	163,600	164,500	165,500	166,500	167,400	168,000
	148,200	149,500	151,000	160,600	161,600	162,600	163,600	165,000	166,000	166,900	167,900	168,900	169,400
2500＜ H ≦2608	148,000	149,300	150,800	160,500	161,400	162,400	163,400	164,900	165,800	166,800	167,800	168,900	169,300
	149,300	150,700	152,100	161,800	162,800	163,800	164,800	166,200	167,300	168,200	169,300	170,300	170,800

●加算表

電動ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動標準タイプの価格に下表の価格を加算してください。製作範囲にご注意ください。

	一般品
電動標準タイプ	–
ワイヤレスタイプ	+22,800円
ワイヤレス露出配線タイプ	+22,400円

●オプション

オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

タイマースイッチ	+29,000円	各製品の電動標準タイプに追加可能
ワイドタイプ壁スイッチ	+5,100円	各製品の電動標準タイプに追加可能
取付下地枠・ボックス省スペース用	+56,200円	スタンダードモデル・単窓用
取付下地枠・入隅納まり用	+59,400円	スタンダードモデル・単窓用
取付下地枠・外付サッシ用	+56,900円	スタンダードモデル・単窓用

マドマスタータップBA＜スタンダードモデル＞

●BA電動標準タイプ

マドマスタータップ スタンダードモデル 電動標準タイプの価格に33,400円を加算してください。

●BAワイヤレスタイプ

マドマスタータップ スタンダードモデル 電動標準タイプの価格に56,200円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。またワイヤレス露出配線タイプは対応できません。製作範囲にご注意ください。　※オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに左表の価格を加算してください。

BX

マドマスタータップ<スタンダードモデル> 電動HAタイプ

カラーによって価格が異なります。

上段	ブロンズ・ホワイト	中段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。詳しくは39ページの製作可能範囲をご参照ください。

シャッター開口W / シャッター開口H	698≦ W ≦700	700< W ≦800	800< W ≦900	900< W ≦1000	1000< W ≦1100	1100< W ≦1200	1200< W ≦1300	1300< W ≦1400	1400< W ≦1500	1500< W ≦1600	1600< W ≦1700	1700< W ≦1800	1800< W ≦1900	1900< W ≦2000	2000< W ≦2100	2100< W ≦2200	2200< W ≦2300	2300< W ≦2400	2400< W ≦2500	2500< W ≦2600	2600< W ≦2700	2700< W ≦2800	2800< W ≦2900	2900< W ≦2930
376≦ H ≦400	195,700	195,900	197,700	198,500	198,900	199,500	199,900	200,400	202,100	202,600	203,000	203,500	204,300	205,200	214,300	214,800	215,300	215,700	216,600	217,100	217,500	218,000	218,500	218,700
	196,100	196,300	198,100	198,800	199,300	199,900	200,400	200,900	202,600	203,000	203,500	204,000	204,800	205,700	214,900	215,400	215,900	216,300	217,300	217,700	218,200	218,600	219,200	219,400
400< H ≦500	196,100	196,300	198,100	198,800	199,300	199,900	200,400	200,900	202,500	203,000	203,500	203,900	204,800	205,700	214,800	215,300	215,800	216,200	217,100	217,600	218,100	218,600	219,100	219,300
	196,500	196,800	198,500	199,300	199,800	200,400	200,900	201,400	203,100	203,600	204,000	204,500	205,400	206,400	215,500	216,000	216,400	216,900	217,900	218,300	218,800	219,400	219,800	220,100
500< H ≦600	196,900	197,100	199,000	199,700	200,200	200,800	201,300	201,800	203,500	204,100	204,500	205,000	205,900	206,800	216,000	216,500	217,000	217,500	218,400	218,900	219,400	219,900	220,400	220,700
	197,300	197,500	199,400	200,100	200,600	201,300	201,800	202,200	204,000	204,500	205,000	205,500	206,400	207,400	216,600	217,100	217,600	218,100	219,000	219,500	220,100	220,600	221,100	221,300
600< H ≦700	197,600	197,900	199,800	200,500	201,000	201,700	202,200	202,700	204,500	205,000	205,500	206,000	206,900	207,900	217,100	217,600	218,100	218,700	219,600	220,200	220,600	221,200	221,700	221,900
	198,100	198,400	200,200	201,000	201,500	202,200	202,700	203,200	205,000	205,600	206,100	206,600	207,500	208,600	217,700	218,300	218,800	219,300	220,300	220,800	221,400	221,900	222,500	222,800
700< H ≦800	198,500	198,800	200,700	201,500	202,000	202,700	203,200	203,800	205,600	206,100	206,700	207,200	208,100	209,100	218,300	218,900	219,400	220,000	221,000	221,500	222,000	222,600	223,200	223,400
	198,900	199,200	201,000	201,800	202,400	203,100	203,700	204,200	206,000	206,600	207,100	207,700	208,600	209,600	218,900	219,500	220,000	220,600	221,600	222,100	222,700	223,300	223,800	224,100
800< H ≦900	199,300	199,600	201,500	202,200	202,900	203,600	204,100	204,700	206,500	207,100	207,600	208,200	209,100	210,200	219,400	220,000	220,600	221,100	222,100	222,700	223,300	223,900	224,500	224,700
	199,800	200,000	202,000	202,800	203,300	204,000	204,600	205,300	207,000	207,600	208,200	208,800	209,800	210,800	220,100	220,700	221,200	221,800	222,900	223,400	224,000	224,600	225,200	225,500
900 <H ≦1000	200,000	200,300	202,300	203,100	203,700	204,400	205,000	205,600	207,400	208,000	208,600	209,200	210,100	211,200	220,500	221,100	221,700	222,300	223,300	223,900	224,500	225,100	225,800	226,100
	200,600	200,900	202,800	203,700	204,300	205,000	205,600	206,200	208,100	208,700	209,300	209,900	210,800	212,000	221,200	221,800	222,500	223,100	224,100	224,800	225,400	226,100	226,600	226,900
1000< H ≦1100	200,800	201,200	203,100	204,000	204,600	205,400	206,000	206,600	208,500	209,100	209,700	210,300	211,300	212,400	221,700	222,300	222,900	223,500	224,600	225,200	225,800	226,500	227,100	227,400
	201,400	201,700	203,700	204,500	205,200	205,900	206,600	207,200	209,100	209,800	210,400	211,000	212,000	213,100	222,400	223,100	223,700	224,300	225,400	226,100	226,700	227,400	228,000	228,300
1100< H ≦1200	201,600	201,900	203,900	204,800	205,400	206,200	206,800	207,500	209,400	210,000	210,700	211,300	212,300	213,500	222,800	223,400	224,000	224,700	225,800	226,400	227,100	227,800	228,400	228,700
	202,200	202,500	204,600	205,500	206,100	206,900	207,600	208,200	210,100	210,800	211,500	212,100	213,100	214,300	223,600	224,300	224,900	225,600	226,700	227,400	228,000	228,700	229,400	229,700
1200< H≦ 1300	202,300	202,600	204,600	205,600	206,200	207,000	207,700	208,300	210,200	210,900	211,600	212,200	213,300	214,400	223,800	224,400	225,000	225,700	226,800	227,500	228,200	228,900	229,500	229,800
	203,000	203,300	205,300	206,200	206,900	207,700	208,400	209,100	211,000	211,700	212,300	213,000	214,100	215,300	224,600	225,300	225,900	226,600	227,700	228,400	229,100	229,800	230,500	230,800
1300< H ≦1400	203,200	203,600	205,600	206,400	207,100	208,000	208,600	209,400	211,300	212,000	212,600	213,400	214,400	215,600	224,900	225,600	226,300	227,000	228,100	228,800	229,500	230,300	230,900	231,300
	203,800	204,200	206,200	207,100	207,800	208,700	209,400	210,100	212,000	212,700	213,400	214,100	215,200	216,400	225,700	226,400	227,200	227,900	229,000	229,700	230,400	231,200	231,900	232,200
1400< H ≦1500	203,900	204,300	206,300	207,300	208,000	208,800	209,500	210,200	212,200	212,900	213,600	214,300	215,400	216,600	226,000	226,700	227,400	228,100	229,300	230,000	230,800	231,500	232,200	232,600
	204,700	205,000	207,100	208,000	208,800	209,600	210,400	211,100	213,000	213,800	214,500	215,200	216,300	217,500	226,900	227,700	228,400	229,200	230,300	231,000	231,800	232,500	233,300	233,600
1500< H ≦1600	204,800	205,100	207,200	208,200	208,900	209,800	210,500	211,300	213,200	213,900	214,700	215,400	216,600	217,800	227,200	227,900	228,700	229,400	230,600	231,400	232,000	232,800	233,600	234,000
	205,500	205,900	207,900	208,900	209,700	210,600	211,300	212,100	214,100	214,900	215,600	216,300	217,500	218,700	228,200	228,900	229,700	230,400	231,600	232,400	233,100	233,900	234,600	235,000
1600< H ≦1700	205,500	205,900	208,000	209,000	209,700	210,600	211,400	212,100	214,200	214,900	215,700	216,500	217,600	218,800	228,300	229,000	229,800	230,600	231,800	232,500	233,300	234,100	234,800	235,300
	206,300	206,700	208,800	209,900	210,600	211,600	212,300	213,100	215,100	215,900	216,700	217,500	218,600	219,800	229,300	230,100	230,900	231,600	232,900	233,700	234,400	235,200	236,000	236,400
1700< H ≦1800	206,300	206,700	208,800	209,900	210,600	211,600	212,400	213,100	215,200	216,000	216,800	217,600	218,700	220,000	229,500	230,300	231,000	231,800	233,100	233,900	234,600	235,400	236,200	236,600
	207,100	207,600	209,700	210,800	211,500	212,500	213,300	214,100	216,200	217,000	217,800	218,600	219,700	221,000	230,500	231,300	232,100	232,900	234,200	235,000	235,800	236,600	237,400	237,900
1800< H ≦1900	207,100	207,400	209,600	210,700	211,500	212,400	213,200	214,100	216,100	216,900	217,700	218,600	219,800	221,000	230,500	231,400	232,200	233,000	234,200	235,100	235,900	236,700	237,500	238,000
	208,000	208,400	210,600	211,600	212,400	213,500	214,300	215,100	217,200	218,000	218,800	219,700	220,900	222,200	231,700	232,500	233,400	234,200	235,500	236,300	237,100	238,000	238,900	239,300
1900< H ≦2000	207,900	208,300	210,400	211,500	212,400	213,400	214,200	215,000	217,100	217,900	218,800	219,600	220,800	222,200	231,700	232,500	233,300	234,200	235,500	236,300	237,200	238,000	238,900	239,300
	208,800	209,200	211,400	212,500	213,400	214,300	215,200	216,100	218,200	219,000	219,900	220,700	222,000	223,300	232,800	233,700	234,500	235,400	236,700	237,600	238,400	239,300	240,200	240,600
2000< H ≦2100	208,600	209,000	211,200	212,300	213,200	214,200	215,100	215,900	218,000	218,900	219,700	220,600	221,800	223,200	232,700	233,500	234,400	235,300	236,600	237,500	238,300	239,200	240,000	240,500
	209,600	210,000	212,200	213,300	214,200	215,200	216,100	217,000	219,100	219,900	220,800	221,700	222,900	224,300	233,800	234,700	235,600	236,500	237,800	238,600	239,500	240,500	241,300	241,700
2100< H ≦2200	209,300	209,800	212,000	213,100	214,000	215,000	216,000	216,800	218,900	219,900	220,700	221,600	222,900	224,200	233,700	234,700	235,500	236,400	237,700	238,700	239,500	240,500	241,300	241,800
	210,400	210,900	213,100	214,200	215,100	216,100	217,000	217,900	220,100	221,000	221,900	222,800	224,100	225,400	235,000	235,900	236,800	237,700	239,100	240,000	240,800	241,800	242,700	243,200
2200< H ≦2300	210,200	210,700	212,900	214,000	215,000	216,000	216,900	217,800	220,000	220,900	221,800	222,700	224,000	225,400	235,000	235,900	236,800	237,700	239,000	240,000	240,900	241,800	242,700	243,200
	211,200	211,700	213,900	215,200	216,000	217,100	218,000	219,000	221,100	222,000	223,000	223,900	225,200	226,600	236,200	237,100	238,100	239,000	240,300	241,300	242,200	243,200	244,100	244,500
2300< H ≦2400	211,000	211,500	213,700	214,900	215,800	216,800	217,800	218,800	220,900	221,800	222,800	223,700	225,000	226,500	236,100	237,000	237,900	238,800	240,200	241,200	242,100	243,100	244,000	244,500
	212,100	212,600	214,800	216,000	217,000	218,100	219,000	220,000	222,200	223,100	224,000	225,000	226,300	227,800	237,400	238,400	239,300	240,200	241,600	242,600	243,500	244,500	245,500	245,900
2400< H ≦2500	211,800	212,200	214,500	215,700	216,600	217,800	218,700	219,700	221,900	222,900	223,800	224,800	226,100	227,500	237,200	238,200	239,100	240,100	241,500	242,400	243,400	244,400	245,300	245,900
	212,900	213,300	215,700	216,900	217,900	219,000	219,900	220,900	223,100	224,100	225,100	226,100	227,400	228,900	238,500	239,500	240,500	241,500	242,900	243,900	244,800	245,800	246,800	247,300
2500< H ≦2633	212,500	213,100	215,400	216,600	217,600	218,700	219,700	220,700	222,900	223,900	224,900	225,900	227,200	228,700	238,400	239,300	240,300	241,300	242,800	243,700	244,700	245,700	246,800	247,200
	213,700	214,200	216,500	217,800	218,800	219,900	221,000	221,900	224,100	225,200	226,200	227,200	228,600	230,000	239,700	240,700	241,700	242,700	244,100	245,200	246,100	247,200	248,200	248,700

●加算表

電動HA+ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動HAタイプの価格に下表の価格を加算してください。
製作範囲にご注意ください。

	一般品
HAタイプ	–
HA+ワイヤレスタイプ	+31,000円

●オプション

オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

取付下地枠・ボックス省スペース用	+56,200円	スタンダードモデル・単窓用
取付下地枠・入隅納まり用	+59,400円	スタンダードモデル・単窓用
取付下地枠・外付サッシ用	+56,900円	スタンダードモデル・単窓用

BX

マドマスタータップBA<スタンダードモデル>

●BA HAタイプ

マドマスタータップ スタンダードモデル 電動HAタイプの価格に26,500円を加算してください。

●BA HA+ワイヤレスタイプ

マドマスタータップ スタンダードモデル 電動HAタイプの価格に60,600円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。
※オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに左表の価格を加算してください。

●木造納まり〈電動タイプ〉

●木造納まり〈手動タイプ〉

9.5
外枠外々(シャッター開口W+120)
9.5
60
シャッター開口W
60
開口WR(連窓のみ)
144
開口WR(連窓のみ)
(46.3)
(80.5)
69
34
シャッターボックス側面シーリング
(シャッター工事に含む)
シール材
シール材
(連窓の場合のみ)
配線用穴(φ30)位置
単窓／連窓外観右側
配線用穴(φ30)位置
単窓(逆勝手)／連窓外観左側
(B)
(B)
36
サッシ外々 注)サッシWとは異なる
36
4(推奨クリアランス)
B寸法…半外サッシの場合:85mm, 外付サッシの場合:130mm
4(推奨クリアランス)

マドマスタータップ（取付部材を使用した場合の納まり対応例）

●木造片入隅納まり

196(219)
49
シーリング
(シャッター工事に含む)
シーリング
(シャッター工事に含む)
23
230(260)
223(253)
10
取付下地横枠外々=シャッター開口H+275(305)
シャッター開口H
サッシ外々
注）サッシHとは異なる
A
30 10
22
(6)
(68)
取付用部材

※（　）は換気・採光タイプ寸法です。
※A寸法は網戸を含んだサッシの出寸法許容値=26以下

●木造外付サッシ納まり

●木造ボックス省スペース納まり

※（　）は換気・採光タイプ寸法です。
※A寸法は網戸を含んだサッシの出寸法許容値　外付サッシ納まり=75以下
ボックス省スペース納まり=34以下

マドマスタータップ＜スタンダードモデル＞

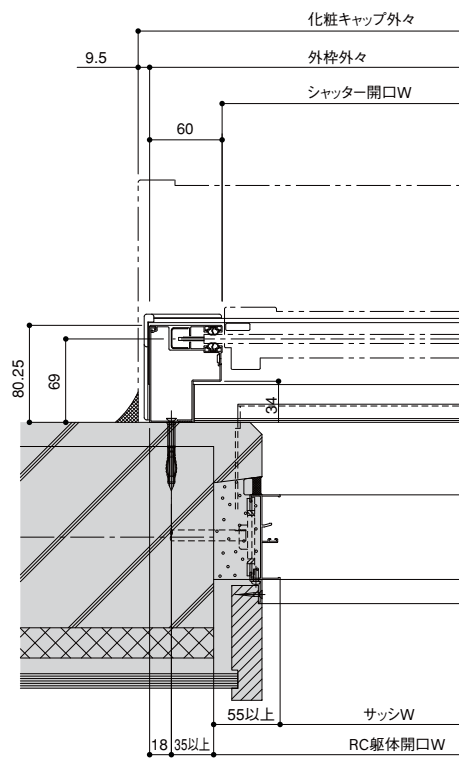
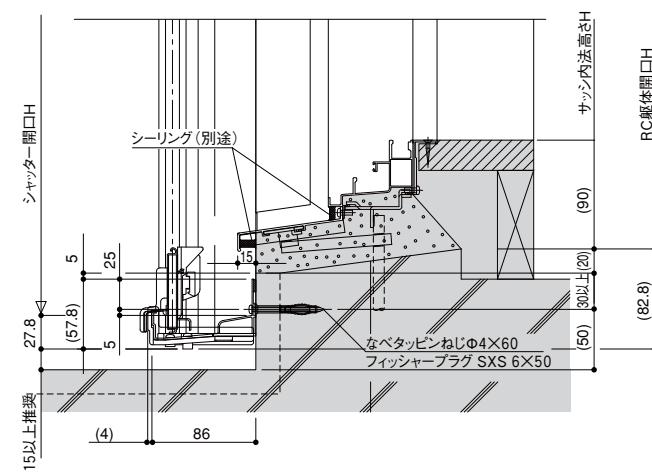
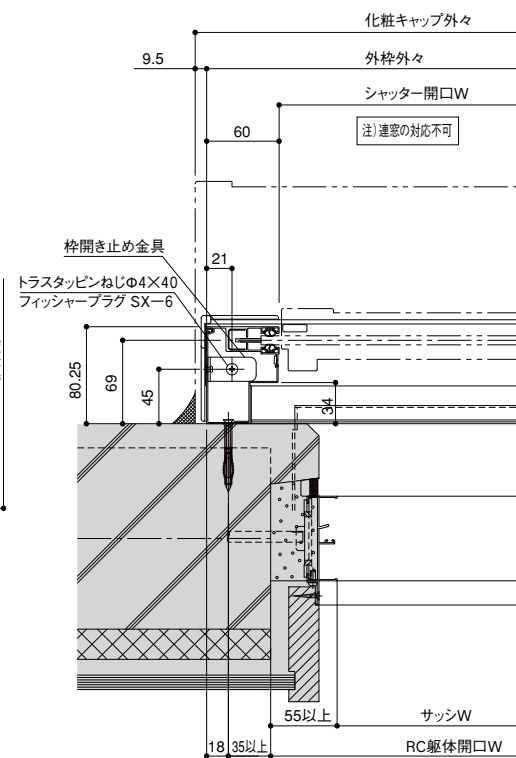
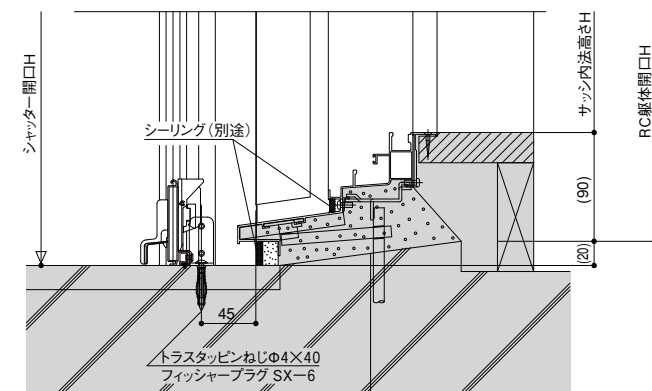
●RC外壁付納まり〈電動タイプ〉

●RC外壁付納まり〈手動タイプ〉

BX

●RC外壁付納まり〈下枠部詳細〉

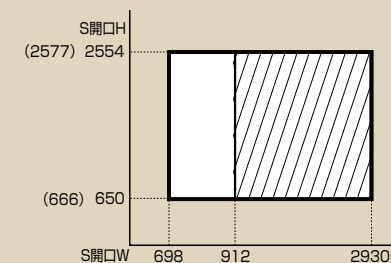
土間納まり

BX

マドマスターリード〈換気・採光モデル〉

マドマスターリードBA〈換気・採光モデル〉

●新築住宅に最適な**先付タイプ**
●**木造住宅用**
●**シャッターボックスの出幅を抑えた**モダンな外観
●**換気や採光が可能**な高機能タイプ
●換気孔の開閉まで一発操作の**電動タイプ**です

設計範囲

〈単窓〉

〈連窓〉注1

[斜線] 電動「ワイヤレス」、「HA+ワイヤレス」タイプの製作許容範囲
(　)の数字は土間納まり(後付のみ)の場合。(土間納まり可能な機種は56ページ参照)

※〈連窓〉のS開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。
注1 BAシリーズおよび土間納まりは連窓不可。

機能一覧

操作タイプ		電動 HA+ワイヤレス	電動 HA	電動 ワイヤレス	電動標準(タイマー対応可能)
快適	換気・採光	○			
快適	ワンタッチスリット	○ ※1			
安心	錠(幅木)	施錠/自動 解錠/自動			
安心	補助ロック	モーターロック			
安心	フック付スラット	○			
安心	障害物感知	○ 光電BS式			
安心	停電時手動操作	○ レバー切替			
安心	耐風圧	単窓 負圧800Pa		連窓 ※3 負圧400Pa・負圧600Pa	
便利	タイマー	－			△ ※1※2
便利	ワイヤレス	○ ※1	－	○ ※1	－
便利	遠隔操作	△		－	△
便利	複数操作	－	△		
便利	一斉操作	－			△
便利	HAシステム対応	△		－	

○標準　△オプション
※1　ワイヤレススイッチ及びタイマースイッチの場合、スイッチ操作により全面スリットになります。　※2　タイマー設定は窓シャッター「開」または「閉」を指定します。スリット状態にはタイマー設定はできません。　※3　連窓(シャッター開口W>4000)…負圧400Pa、連窓(シャッター開口W≦4000)…負圧600Pa

製品仕様

操作方式
電動HA+ワイヤレス、電動HA、電動ワイヤレス、電動標準

使用対象
木造在来工法、2×4工法
※各工法とも地上3階以下　連窓の時は2階まで
(連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)

適応サッシ
内付、半外付、外付、2×4
※外付の場合別途取付部材が必要です。

間口モジュール
関東間、関西間、九州・四国間、メーターモジュール

耐風圧強度
単窓…800Pa(負圧):地上3階まで
連窓(シャッター開口W≦4000)…600Pa(負圧):地上2階まで
連窓(シャッター開口W>4000)…400Pa(負圧):1階のみ

部材仕様

主要部材	スラット	カラーアルミ板(発泡ウレタン充填)	
主要部材	シャッターケース	ケース材	カラー鋼板
主要部材	シャッターケース	化粧キャップ	AES樹脂
主要部材	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	アルミ形材	
電動機構	モーター	使用電圧…AC100V(50/60Hz) 消費電力…90W 定格出力…12W ※モータは外観右側になります。	
電動機構	ワイヤレススイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2025型×1個 到達距離…10m	

BX

枠カラーバリエーション

ブロンズ(B1)

ビューブラウン(B3)

シェイクブラウン(B4)

ブラック(T3)

ホワイト(W1)

ホワイト(W2)

ステンカラー(U4)

注)ケース、スラット等の色は異なります。30ページもしくは別途カラーサンプルによりご確認ください。

マドマスターリード、マドマスターリードBAを後付仕様にしたマドマスターリード後付、マドマスターリードBA後付もご用意しています。サッシ出寸法が大きめの場合などにご使用ください。
納まり参考図…67ページ～

マドマスターリード後付、マドマスターリードBA後付の電動ワイヤレスタイプ、電動標準タイプは土間納まりも可能です。ただし、連窓は土間納まり不可となります。

マドマスターリード<換気･採光モデル>半外付／外付　電動標準タイプ

上段	ブロンズ･ホワイト
下段	ブラック･ビューブラウン･シェイクブラウン･ステンカラー

カラーによって価格が異なります。

※本ページに記載の価格には、消費税･取付費･搬入費･経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。
　詳しくは55ページの製作可能範囲をご参照ください。

■半外付タイプ

呼称高さ	シャッター開口H	呼称幅	074	114	119	150	160	165	251	256
		サッシ区分A	707	1112	1162	1467	1567	1617	2477	2527
		サッシ区分B	698	1099	1149	1454	1554	1604	2464	2514
07	813		074□07N	114□07N	119□07N	150□07N	160□07N	165□07N		
			186,200	196,500	196,500	202,500	207,000	208,500		
			187,000	197,300	197,300	203,500	208,000	209,400		
09	1013		074□09N	114□09N	119□09N	150□09N	160□09N	165□09N		
			189,600	201,000	201,000	207,900	212,600	214,300		
			190,500	202,000	202,000	209,000	213,800	215,400		
11	1213		074□11N	114□11N	119□11N	150□11N	160□11N	165□11N		
			193,100	205,400	205,400	213,300	218,200	220,200		
			194,200	206,800	206,800	214,600	219,500	221,500		
13	1413			114□13N	119□13N	150□13N	160□13N	165□13N		
				210,100	210,100	218,600	223,900	226,100		
				211,400	211,400	220,000	225,200	227,500		
15	1613					150□15N	160□15N	165□15N		
						224,700	230,200	232,900		
						226,200	231,800	234,300		
18	1913				119□18N	150□18N	160□18N	165□18N	251□18N	256□18N
					222,000	232,700	238,600	241,500	287,400	290,200
					223,700	234,400	240,400	243,300	289,300	292,300
20	2113				119□20N	150□20N	160□20N	165□20N	251□20N	256□20N
					226,700	238,300	244,400	247,600	295,500	298,800
					228,200	239,800	246,100	249,300	297,300	300,600
22	2313					150□22N	160□22N	165□22N	251□22N	256□22N
						243,500	250,000	253,400	303,500	307,000
						245,300	251,800	255,300	305,400	309,000

■外付タイプ

呼称高さ	シャッター開口H	呼称幅	081	126	172	263
		サッシ区分A	793	1248	1703	2613
		サッシ区分B	802	1257	1712	2622
07	837		081□07N	126□07N	172□07N	
			188,800	197,900	210,400	
			189,500	198,700	211,500	
09	1037		081□09N	126□09N	172□09N	263□09N
			192,500	202,600	216,600	253,500
			193,400	203,700	217,800	255,000
11	1237			126□11N	172□11N	263□11N
				207,400	222,700	262,100
				208,800	224,200	263,800
13	1487			126□13N	172□13N	263□13N
				212,300	229,000	270,800
				213,700	230,300	272,300
15	1687				172□15N	
					236,000	
					237,400	
18	1937				172□18N	263□18N
					245,100	293,200
					246,900	295,300
20	2137				172□20N	263□20N
					251,500	302,000
					253,100	303,800
22	2337				172□22N	263□22N
					257,500	310,400
					259,300	312,500

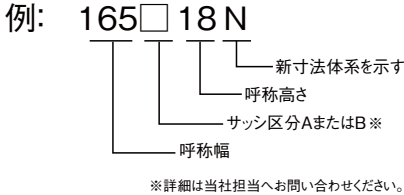
BX

●加算表
電動ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動標準タイプの価格に下表の価格を加算してください。

	一般品
ワイヤレスタイプ	+26,300円

●オプション
オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

タイマースイッチ	+29,000円	各製品の電動標準タイプに追加可能

※換気･採光モデルにタイマースイッチを採用された場合、スイッチボックスは1連口用となります。

マドマスターリードBA<換気･採光モデル　半外付／外付>

●BA電動標準タイプ
マドマスターリード 換気･採光モデル 電動標準タイプの価格に14,500円を加算してください。

●BAワイヤレスタイプ
マドマスターリード 換気･採光モデル 電動標準タイプの価格に40,700円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。
※オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに左表の価格を加算してください。

マドマスターリード<換気・採光モデル>半外付／外付　電動HAタイプ

上段	ブロンズ・ホワイト
下段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

カラーによって価格が異なります。

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。
詳しくは55ページの製作可能範囲をご参照ください。

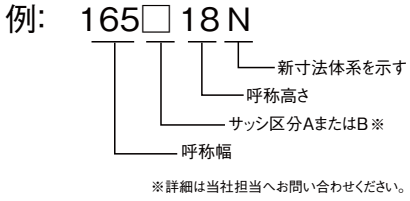
■半外付タイプ

呼称高さ	シャッター開口H	呼称幅	074	114	119	150	160	165	251	256
		サッシ区分A	707	1112	1162	1467	1567	1617	2477	2527
		サッシ区分B	698	1099	1149	1454	1554	1604	2464	2514
07	813		074□07N	114□07N	119□07N	150□07N	160□07N	165□07N		
			202,400	**212,700**	**212,700**	**218,700**	**223,200**	**224,700**		
			203,200	**213,500**	**213,500**	**219,700**	**224,200**	**225,600**		
09	1013		074□09N	114□09N	119□09N	150□09N	160□09N	165□09N		
			205,800	**217,200**	**217,200**	**224,100**	**228,800**	**230,500**		
			206,700	**218,200**	**218,200**	**225,200**	**230,000**	**231,600**		
11	1213		074□11N	114□11N	119□11N	150□11N	160□11N	165□11N		
			209,300	**221,600**	**221,600**	**229,500**	**234,400**	**236,400**		
			210,400	**223,000**	**223,000**	**230,800**	**235,700**	**237,700**		
13	1413			114□13N	119□13N	150□13N	160□13N	165□13N		
				226,300	**226,300**	**234,800**	**240,100**	**242,300**		
				227,600	**227,600**	**236,200**	**241,400**	**243,700**		
15	1613					150□15N	160□15N	165□15N		
						240,900	**246,400**	**249,100**		
						242,400	**248,000**	**250,500**		
18	1913				119□18N	150□18N	160□18N	165□18N	251□18N	256□18N
					238,200	**248,900**	**254,800**	**257,700**	**303,600**	**306,400**
					239,900	**250,600**	**256,600**	**259,500**	**305,500**	**308,500**
20	2113				119□20N	150□20N	160□20N	165□20N	251□20N	256□20N
					242,900	**254,500**	**260,600**	**263,800**	**311,700**	**315,000**
					244,400	**256,000**	**262,300**	**265,500**	**313,500**	**316,800**
22	2313					150□22N	160□22N	165□22N	251□22N	256□22N
						259,700	**266,200**	**269,600**	**319,700**	**323,200**
						261,500	**268,000**	**271,500**	**321,600**	**325,200**

■外付タイプ

呼称高さ	シャッター開口H	呼称幅	081	126	172	263
		サッシ区分A	793	1248	1703	2613
		サッシ区分B	802	1257	1712	2622
07	837		081□07N	126□07N	172□07N	
			205,000	**214,100**	**226,600**	
			205,700	**214,900**	**227,700**	
09	1037		081□09N	126□09N	172□09N	263□09N
			208,700	**218,800**	**232,800**	**269,700**
			209,600	**219,900**	**234,000**	**271,200**
11	1237			126□11N	172□11N	263□11N
				223,600	**238,900**	**278,300**
				225,000	**240,400**	**280,000**
13	1487			126□13N	172□13N	263□13N
				228,500	**245,200**	**287,000**
				229,900	**246,500**	**288,500**
15	1687				172□15N	
					252,200	
					253,600	
18	1937				172□18N	263□18N
					261,300	**309,400**
					263,100	**311,500**
20	2137				172□20N	263□20N
					267,700	**318,200**
					269,300	**320,000**
22	2337				172□22N	263□22N
					273,700	**326,600**
					275,500	**328,700**

●加算表
電動HA+ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動HAタイプの価格に下表の価格を加算してください。

	一般品
HA+ワイヤレスタイプ	+34,300円

●BA HAタイプ
マドマスターリード 換気・採光モデル 電動HAタイプの価格に9,800円を加算してください。

●BA HA+ワイヤレスタイプ
マドマスターリード 換気・採光モデル 電動HAタイプの価格に49,800円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。

マドマスターリード後付＜換気･採光モデル＞電動標準タイプ

カラーによって価格が異なります。

上段	ブロンズ･ホワイト
下段	ブラック･ビューブラウン･シェイクブラウン･ステンカラー

※本ページに記載の価格には、消費税･取付費･搬入費･経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。
詳しくは55ページの製作可能範囲をご参照ください。

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦ W ≦700	700＜ W ≦800	800＜ W ≦900	900＜ W ≦1000	1000＜ W ≦1100	1100＜ W ≦1200	1200＜ W ≦1300	1300＜ W ≦1400	1400＜ W ≦1500	1500＜ W ≦1600	1600＜ W ≦1700
650≦ H ≦700	202,900	203,600	205,900	207,300	211,600	213,100	214,400	215,600	218,800	223,000	224,300
	203,600	204,200	206,600	208,100	212,400	213,800	215,100	216,400	219,500	223,800	225,100
700＜ H ≦800	203,600	204,200	206,700	208,100	212,400	213,900	215,200	216,600	219,700	223,900	225,200
	204,300	205,000	207,500	208,900	213,200	214,700	216,100	217,500	220,600	225,000	226,300
800＜ H ≦900	205,300	206,000	208,600	210,100	214,500	216,300	217,700	219,100	222,300	226,800	228,300
	206,000	206,800	209,300	210,900	215,300	217,100	218,500	220,000	223,300	227,800	229,200
900＜ H ≦1000	206,900	207,700	210,400	212,100	216,600	218,400	220,100	221,600	225,000	229,600	231,200
	207,800	208,700	211,300	213,200	217,700	219,500	221,100	222,700	226,100	230,800	232,300
1000＜ H ≦1100	208,500	209,400	212,300	214,200	218,900	220,800	222,400	224,200	227,700	232,400	234,100
	209,500	210,300	213,200	215,200	219,800	221,800	223,500	225,200	228,800	233,600	235,200
1100＜ H ≦1200	210,200	211,200	214,200	216,200	221,000	223,000	224,900	226,700	230,400	235,200	237,100
	211,200	212,100	215,100	217,100	221,900	224,000	225,900	227,800	231,500	236,300	238,200
1200＜ H ≦1300	211,900	212,900	216,000	218,100	223,200	225,200	227,200	229,200	233,100	238,000	240,000
	213,100	214,000	217,200	219,300	224,300	226,600	228,600	230,500	234,400	239,300	241,300
1300＜ H ≦1400	213,700	214,800	218,000	220,200	225,400	227,700	229,800	231,900	235,800	240,900	243,000
	214,700	215,800	219,000	221,300	226,400	228,800	230,900	233,000	237,100	242,100	244,200
1400＜ H ≦1500	215,300	216,500	219,800	222,200	227,400	229,900	232,100	234,500	238,400	243,700	245,900
	216,400	217,600	221,100	223,500	228,600	231,200	233,500	235,700	239,800	245,000	247,300
1500＜ H ≦1600	217,300	218,700	222,200	224,700	230,100	232,700	235,200	237,600	241,900	247,300	249,700
	218,500	219,800	223,300	225,900	231,300	234,000	236,400	238,800	243,100	248,600	251,000
1600＜ H ≦1700	219,100	220,500	224,100	226,800	232,300	235,100	237,600	240,100	244,500	250,000	252,700
	220,400	221,700	225,300	228,100	233,700	236,400	238,900	241,600	246,000	251,600	254,100
1700＜ H ≦1800	220,700	222,000	225,900	228,800	234,400	237,200	240,000	242,600	247,100	252,800	255,500
	221,900	223,400	227,100	230,000	235,700	238,700	241,300	244,100	248,600	254,300	256,900
1800＜ H ≦1900	222,400	224,000	227,800	230,800	236,600	239,700	242,400	245,300	249,900	255,700	258,500
	223,700	225,300	229,200	232,200	238,000	241,000	243,900	246,700	251,500	257,300	260,000
1900＜ H ≦2000	224,000	225,500	229,600	232,700	238,600	241,800	244,800	247,700	252,500	258,400	261,300
	225,500	227,100	231,100	234,300	240,300	243,500	246,400	249,400	254,200	260,200	263,100
2000＜ H ≦2100	225,700	227,300	231,500	234,700	240,800	244,100	247,100	250,200	255,200	261,200	264,300
	227,100	228,800	232,900	236,200	242,300	245,600	248,800	251,900	256,800	262,900	265,900
2100＜ H ≦2200	227,600	229,200	233,500	236,900	243,100	246,500	249,700	253,000	258,100	264,200	267,400
	229,000	230,700	235,100	238,400	244,600	248,000	251,300	254,500	259,600	265,900	269,100
2200＜ H ≦2300	229,200	230,800	235,300	238,900	245,100	248,800	252,100	255,500	260,600	266,900	270,200
	230,600	232,400	236,800	240,300	246,700	250,300	253,600	257,000	262,200	268,600	272,000
2300＜ H ≦2400	231,000	232,700	237,300	241,000	247,400	251,100	254,500	258,000	263,300	269,800	273,200
	232,400	234,300	238,900	242,500	249,000	252,700	256,300	259,700	265,100	271,600	275,100
2400＜ H ≦2500	232,700	234,400	239,200	242,900	249,500	253,400	257,000	260,600	266,000	272,600	276,200
	234,300	236,100	240,900	244,600	251,200	255,100	258,700	262,300	267,800	274,400	278,100
2500＜ H ≦2554	234,300	236,100	241,100	244,900	251,600	255,600	259,300	263,100	268,700	275,400	279,100
	235,900	237,900	242,700	246,700	253,400	257,300	261,100	264,900	270,500	277,200	281,000

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	1700＜ W ≦1800	1800＜ W ≦1900	1900＜ W ≦2000	2000＜ W ≦2100	2100＜ W ≦2200	2200＜ W ≦2300	2300＜ W ≦2400	2400＜ W ≦2500	2500＜ W ≦2600	2600＜ W ≦2700	2700＜ W ≦2800	2800＜ W ≦2900	2900＜ W ≦2930
650≦ H ≦700	226,000	227,500	229,700	249,900	251,200	252,800	254,800	256,500	257,800	259,000	260,400	261,700	262,200
	227,000	228,300	230,600	251,000	252,300	253,700	255,800	257,700	258,900	260,200	261,500	262,700	263,400
700＜ H ≦800	227,200	228,500	230,900	251,200	252,500	254,100	256,200	257,900	259,200	260,600	261,900	263,200	263,900
	228,200	229,600	231,900	252,300	253,600	255,200	257,200	259,200	260,500	261,800	263,100	264,500	265,100
800＜ H ≦900	230,200	231,800	234,200	254,700	256,100	257,800	260,000	261,900	263,500	264,900	266,300	267,700	268,400
	231,300	232,800	235,200	255,700	257,200	258,900	261,100	263,200	264,600	266,000	267,600	269,000	269,800
900＜ H ≦1000	233,400	234,900	237,500	258,100	259,700	261,500	263,800	265,900	267,600	269,100	270,700	272,200	273,100
	234,500	236,200	238,800	259,400	261,000	262,900	265,200	267,300	268,900	270,600	272,100	273,800	274,500
1000＜ H ≦1100	236,400	238,100	240,900	261,600	263,300	265,300	267,700	269,900	271,700	273,300	275,100	276,700	277,600
	237,600	239,400	242,100	262,800	264,600	266,600	269,100	271,400	273,000	274,800	276,600	278,200	279,100
1100＜ H ≦1200	239,500	241,400	244,200	265,000	266,900	269,000	271,600	273,900	275,800	277,700	279,500	281,300	282,300
	240,600	242,600	245,500	266,400	268,200	270,300	273,000	275,400	277,300	279,000	280,900	282,800	283,800
1200＜ H ≦1300	242,500	244,500	247,600	268,600	270,500	272,800	275,400	277,900	279,900	281,900	283,900	285,900	286,800
	244,000	245,900	248,900	270,000	272,000	274,200	277,000	279,500	281,600	283,600	285,500	287,500	288,500
1300＜ H ≦1400	245,700	247,800	251,000	272,100	274,200	276,500	279,400	282,000	284,100	286,200	288,400	290,500	291,500
	247,000	249,200	252,400	273,500	275,600	278,000	280,900	283,500	285,700	287,800	290,000	292,100	293,200
1400＜ H ≦1500	248,800	251,100	254,300	275,600	277,800	280,300	283,300	286,000	288,200	290,600	292,800	295,000	296,200
	250,100	252,500	255,700	277,000	279,200	281,800	284,900	287,600	289,900	292,100	294,400	296,600	297,800
1500＜ H ≦1600	252,600	255,100	258,600	279,900	282,300	285,100	288,200	291,100	293,600	296,000	298,400	300,800	302,000
	254,000	256,500	259,900	281,500	283,800	286,500	289,700	292,700	295,100	297,700	300,100	302,500	303,700
1600＜ H ≦1700	255,800	258,400	261,900	283,500	286,000	288,900	292,200	295,300	297,800	300,300	302,800	305,500	306,700
	257,200	260,000	263,500	285,000	287,700	290,400	293,700	296,900	299,400	302,100	304,600	307,100	308,500
1700＜ H ≦1800	258,800	261,500	265,200	286,800	289,600	292,600	296,000	299,200	301,800	304,500	307,200	309,800	311,300
	260,200	263,100	266,700	288,500	291,100	294,100	297,500	300,800	303,600	306,200	309,000	311,600	313,000
1800＜ H ≦1900	261,900	264,800	268,600	290,400	293,300	296,300	299,900	303,300	306,000	308,900	311,600	314,500	315,900
	263,600	266,400	270,300	292,000	294,900	298,100	301,600	305,000	307,900	310,600	313,500	316,400	317,800
1900＜ H ≦2000	264,900	267,900	271,900	293,900	296,700	299,900	303,600	307,200	310,000	313,000	316,000	318,900	320,400
	266,700	269,700	273,700	295,700	298,700	301,900	305,600	309,100	312,100	315,100	318,000	321,000	322,400
2000＜ H ≦2100	267,900	271,100	275,200	297,300	300,400	303,700	307,500	311,200	314,200	317,300	320,400	323,500	325,000
	269,700	272,900	276,900	299,100	302,100	305,500	309,400	313,000	316,100	319,200	322,400	325,500	327,000
2100＜ H ≦2200	271,300	274,500	278,700	301,000	304,200	307,700	311,500	315,300	318,600	321,800	324,900	328,100	329,800
	272,900	276,200	280,500	302,700	305,900	309,400	313,400	317,100	320,400	323,600	326,900	330,100	331,800
2200＜ H ≦2300	274,200	277,600	282,000	304,300	307,600	311,200	315,300	319,300	322,600	325,900	329,300	332,600	334,200
	275,900	279,300	283,600	306,100	309,500	313,100	317,200	321,100	324,400	327,800	331,300	334,600	336,200
2300＜ H ≦2400	277,300	280,900	285,300	307,900	311,400	315,000	319,300	323,300	326,800	330,200	333,700	337,200	338,900
	279,100	282,700	287,200	309,700	313,200	317,000	321,300	325,200	328,800	332,300	335,800	339,300	341,100
2400＜ H ≦2500	280,400	284,000	288,700	311,300	315,000	318,800	323,100	327,300	330,900	334,500	338,200	341,800	343,600
	282,400	286,000	290,600	313,300	316,900	320,900	325,200	329,300	333,100	336,600	340,200	344,000	345,700
2500＜ H ≦2554	283,400	287,300	292,000	314,800	318,500	322,600	327,000	331,300	335,000	338,800	342,500	346,200	348,100
	285,400	289,200	294,000	316,700	320,500	324,500	329,100	333,300	337,200	340,900	344,700	348,400	350,300

●加算表

電動ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動標準タイプの価格に下表の価格を加算してください。

	価格
ワイヤレスタイプ	+23,200円

●オプション

オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

	価格	備考
タイマースイッチ	+29,000円	各製品の電動標準タイプに追加可能

※換気･採光モデルにタイマースイッチを採用された場合、スイッチボックスは1連口用となります。

マドマスターリードBA後付＜換気･採光モデル＞

●BA電動標準タイプ

マドマスターリード後付 換気･採光モデル 電動標準タイプの価格に28,200円を加算してください。

●BAワイヤレスタイプ

マドマスターリード後付 換気･採光モデル 電動標準タイプの価格に51,500円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。
※オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに左表の価格を加算してください。

マドマスターリード後付＜換気･採光モデル＞電動HAタイプ

カラーによって価格が異なります。

上段	ブロンズ･ホワイト
下段	ブラック･ビューブラウン･シェイクブラウン･ステンカラー

※本ページに記載の価格には、消費税･取付費･搬入費･経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。
詳しくは55ページの製作可能範囲をご参照ください。

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦ W ≦700	700＜ W ≦800	800＜ W ≦900	900＜ W ≦1000	1000＜ W ≦1100	1100＜ W ≦1200	1200＜ W ≦1300	1300＜ W ≦1400	1400＜ W ≦1500	1500＜ W ≦1600	1600＜ W ≦1700
650≦ H ≦700	218,200	218,900	221,200	222,600	226,900	228,400	229,700	230,900	234,100	238,300	239,600
	218,900	219,500	221,900	223,400	227,700	229,100	230,400	231,700	234,800	239,100	240,400
700＜ H ≦800	218,900	219,500	222,000	223,400	227,700	229,200	230,500	231,900	235,000	239,200	240,500
	219,600	220,300	222,800	224,200	228,500	230,000	231,400	232,800	235,900	240,300	241,600
800＜ H ≦900	220,600	221,300	223,900	225,400	229,800	231,600	233,000	234,400	237,600	242,100	243,600
	221,300	222,100	224,600	226,200	230,600	232,400	233,800	235,300	238,600	243,100	244,500
900＜ H ≦1000	222,200	223,000	225,700	227,400	231,900	233,700	235,400	236,900	240,300	244,900	246,500
	223,100	224,000	226,600	228,500	233,000	234,800	236,400	238,000	241,400	246,100	247,600
1000＜ H ≦1100	223,800	224,700	227,600	229,500	234,200	236,100	237,700	239,500	243,000	247,700	249,400
	224,800	225,600	228,500	230,500	235,100	237,100	238,800	240,500	244,100	248,900	250,500
1100＜ H ≦1200	225,500	226,500	229,500	231,500	236,300	238,300	240,200	242,000	245,700	250,500	252,400
	226,500	227,400	230,400	232,400	237,200	239,300	241,200	243,100	246,800	251,600	253,500
1200＜ H ≦1300	227,200	228,200	231,300	233,400	238,500	240,500	242,500	244,500	248,400	253,300	255,300
	228,400	229,300	232,500	234,600	239,600	241,900	243,900	245,800	249,700	254,600	256,600
1300＜ H ≦1400	229,000	230,100	233,300	235,500	240,700	243,000	245,100	247,200	251,100	256,200	258,300
	230,000	231,100	234,300	236,600	241,700	244,100	246,200	248,300	252,400	257,400	259,500
1400＜ H ≦1500	230,600	231,800	235,100	237,500	242,700	245,200	247,400	249,800	253,700	259,000	261,200
	231,700	232,900	236,400	238,800	243,900	246,500	248,800	251,000	255,100	260,300	262,600
1500＜ H ≦1600	232,600	234,000	237,500	240,000	245,400	248,000	250,500	252,900	257,200	262,600	265,000
	233,800	235,100	238,600	241,200	246,600	249,300	251,700	254,100	258,400	263,900	266,300
1600＜ H ≦1700	234,400	235,800	239,400	242,100	247,600	250,400	252,900	255,400	259,800	265,300	268,000
	235,700	237,000	240,600	243,400	249,000	251,700	254,200	256,900	261,300	266,900	269,400
1700＜ H ≦1800	236,000	237,300	241,200	244,100	249,700	252,500	255,300	257,900	262,400	268,100	270,800
	237,200	238,700	242,400	245,300	251,000	254,000	256,600	259,400	263,900	269,600	272,200
1800＜ H ≦1900	237,700	239,300	243,100	246,100	251,900	255,000	257,700	260,600	265,200	271,000	273,800
	239,000	240,600	244,500	247,500	253,300	256,300	259,200	262,000	266,800	272,600	275,300
1900＜ H ≦2000	239,300	240,800	244,900	248,000	253,900	257,100	260,100	263,000	267,800	273,700	276,600
	240,800	242,400	246,400	249,600	255,600	258,800	261,700	264,700	269,500	275,500	278,400
2000＜ H ≦2100	241,000	242,600	246,800	250,000	256,100	259,400	262,400	265,500	270,500	276,500	279,600
	242,400	244,100	248,200	251,500	257,600	260,900	264,100	267,200	272,100	278,200	281,200
2100＜ H ≦2200	242,900	244,500	248,800	252,200	258,400	261,800	265,000	268,300	273,400	279,500	282,700
	244,300	246,000	250,400	253,700	259,900	263,300	266,600	269,800	274,900	281,200	284,400
2200＜ H ≦2300	244,500	246,100	250,600	254,200	260,400	264,100	267,400	270,800	275,900	282,200	285,500
	245,900	247,700	252,100	255,600	262,000	265,600	268,900	272,300	277,500	283,900	287,300
2300＜ H ≦2400	246,300	248,000	252,600	256,300	262,700	266,400	269,800	273,300	278,600	285,100	288,500
	247,700	249,600	254,200	257,800	264,300	268,000	271,600	275,000	280,400	286,900	290,400
2400＜ H ≦2500	248,000	249,700	254,500	258,200	264,800	268,700	272,300	275,900	281,300	287,900	291,500
	249,600	251,400	256,200	259,900	266,500	270,400	274,000	277,600	283,100	289,700	293,400
2500＜ H ≦2554	249,600	251,400	256,400	260,200	266,900	270,900	274,600	278,400	284,000	290,700	294,400
	251,200	253,200	258,000	262,000	268,700	272,600	276,400	280,200	285,800	292,500	296,300

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	1700＜ W ≦1800	1800＜ W ≦1900	1900＜ W ≦2000	2000＜ W ≦2100	2100＜ W ≦2200	2200＜ W ≦2300	2300＜ W ≦2400	2400＜ W ≦2500	2500＜ W ≦2600	2600＜ W ≦2700	2700＜ W ≦2800	2800＜ W ≦2900	2900＜ W ≦2930
650≦ H ≦700	241,300	242,800	245,000	265,200	266,500	268,100	270,100	271,800	273,100	274,300	275,700	277,000	277,500
	242,300	243,600	245,900	266,300	267,600	269,000	271,100	273,000	274,200	275,500	276,800	278,000	278,700
700＜ H ≦800	242,500	243,800	246,200	266,500	267,800	269,400	271,500	273,200	274,500	275,900	277,200	278,500	279,200
	243,500	244,900	247,200	267,600	268,900	270,500	272,500	274,500	275,800	277,100	278,400	279,800	280,400
800＜ H ≦900	245,500	247,100	249,500	270,000	271,400	273,100	275,300	277,200	278,800	280,200	281,600	283,000	283,700
	246,600	248,100	250,500	271,000	272,500	274,200	276,400	278,500	279,900	281,300	282,900	284,300	285,100
900＜ H ≦1000	248,700	250,200	252,800	273,400	275,000	276,800	279,100	281,200	282,900	284,400	286,000	287,500	288,400
	249,800	251,500	254,100	274,700	276,300	278,200	280,500	282,600	284,200	285,900	287,400	289,100	289,800
1000＜ H ≦1100	251,700	253,400	256,200	276,900	278,600	280,600	283,000	285,200	287,000	288,600	290,400	292,000	292,900
	252,900	254,700	257,400	278,100	279,900	281,900	284,400	286,700	288,300	290,100	291,900	293,500	294,400
1100＜ H ≦1200	254,800	256,700	259,500	280,300	282,200	284,300	286,900	289,200	291,100	293,000	294,800	296,600	297,600
	255,900	257,900	260,800	281,700	283,500	285,600	288,300	290,700	292,600	294,300	296,200	298,100	299,100
1200＜ H ≦1300	257,800	259,800	262,900	283,900	285,800	288,100	290,700	293,200	295,200	297,200	299,200	301,200	302,100
	259,300	261,200	264,200	285,300	287,300	289,500	292,300	294,800	296,900	298,900	300,800	302,800	303,800
1300＜ H ≦1400	261,000	263,100	266,300	287,400	289,500	291,800	294,700	297,300	299,400	301,500	303,700	305,800	306,800
	262,300	264,500	267,700	288,800	290,900	293,300	296,200	298,800	301,000	303,100	305,300	307,400	308,500
1400＜ H ≦1500	264,100	266,400	269,600	290,900	293,100	295,600	298,600	301,300	303,500	305,900	308,100	310,300	311,500
	265,400	267,800	271,000	292,300	294,500	297,100	300,200	302,900	305,200	307,400	309,700	311,900	313,100
1500＜ H ≦1600	267,900	270,400	273,900	295,200	297,600	300,400	303,500	306,400	308,900	311,300	313,700	316,100	317,300
	269,300	271,800	275,200	296,800	299,100	301,800	305,000	308,000	310,400	313,000	315,400	317,800	319,000
1600＜ H ≦1700	271,100	273,700	277,200	298,800	301,300	304,200	307,500	310,600	313,100	315,600	318,100	320,800	322,000
	272,500	275,300	278,800	300,300	303,000	305,700	309,000	312,200	314,700	317,400	319,900	322,400	323,800
1700＜ H ≦1800	274,100	276,800	280,500	302,100	304,900	307,900	311,300	314,500	317,100	319,800	322,500	325,100	326,600
	275,500	278,400	282,000	303,800	306,400	309,400	312,800	316,100	318,900	321,500	324,300	326,900	328,300
1800＜ H ≦1900	277,200	280,100	283,900	305,700	308,600	311,600	315,200	318,600	321,300	324,200	326,900	329,800	331,200
	278,900	281,700	285,600	307,300	310,200	313,400	316,900	320,300	323,200	325,900	328,800	331,700	333,100
1900＜ H ≦2000	280,200	283,200	287,200	309,200	312,000	315,200	318,900	322,500	325,300	328,300	331,300	334,200	335,700
	282,000	285,000	289,000	311,000	314,000	317,200	320,900	324,400	327,400	330,400	333,300	336,300	337,700
2000＜ H ≦2100	283,200	286,400	290,500	312,600	315,700	319,000	322,800	326,500	329,500	332,600	335,700	338,800	340,300
	285,000	288,200	292,200	314,400	317,400	320,800	324,700	328,300	331,400	334,500	337,700	340,800	342,300
2100＜ H ≦2200	286,600	289,800	294,000	316,300	319,500	323,000	326,800	330,600	333,900	337,100	340,200	343,400	345,100
	288,200	291,500	295,800	318,000	321,200	324,700	328,700	332,400	335,700	338,900	342,200	345,400	347,100
2200＜ H ≦2300	289,500	292,900	297,300	319,600	322,900	326,500	330,600	334,600	337,900	341,200	344,600	347,900	349,500
	291,200	294,600	298,900	321,400	324,800	328,400	332,500	336,400	339,700	343,100	346,600	349,900	351,500
2300＜ H ≦2400	292,600	296,200	300,600	323,200	326,700	330,300	334,600	338,600	342,100	345,500	349,000	352,500	354,200
	294,400	298,000	302,500	325,000	328,500	332,300	336,600	340,500	344,100	347,600	351,100	354,600	356,400
2400＜ H ≦2500	295,700	299,300	304,000	326,600	330,300	334,100	338,400	342,600	346,200	349,800	353,500	357,100	358,900
	297,700	301,300	305,900	328,600	332,200	336,200	340,500	344,600	348,400	351,900	355,500	359,300	361,000
2500＜ H ≦2554	298,700	302,600	307,300	330,100	333,800	337,900	342,300	346,600	350,300	354,100	357,800	361,500	363,400
	300,700	304,500	309,300	332,000	335,800	339,800	344,400	348,600	352,500	356,200	360,000	363,700	365,600

BX

●加算表

電動HA+ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動HAタイプの価格に下表の価格を加算してください。

	価格
HA+ワイヤレスタイプ	+32,000円

マドマスターリードBA後付＜換気･採光モデル＞

●BA HAタイプ

マドマスターリード後付 換気･採光モデル 電動HAタイプの価格に22,000円を加算してください。

●BA HA+ワイヤレスタイプ

マドマスターリード後付 換気･採光モデル 電動HAタイプの価格に68,100円を加算してください。

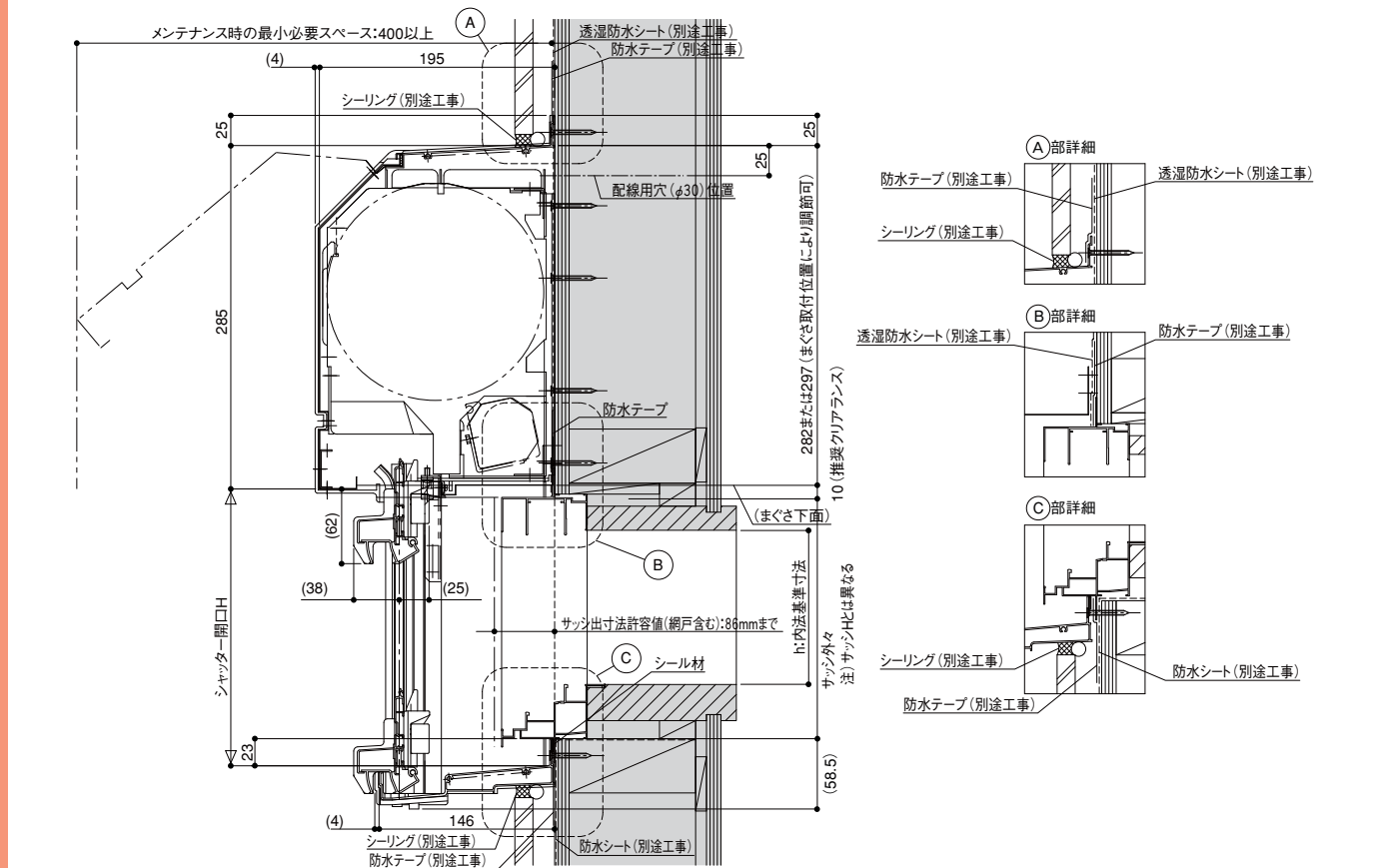
※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。

マドマスターリード〈換気・採光モデル〉

●木造納まり

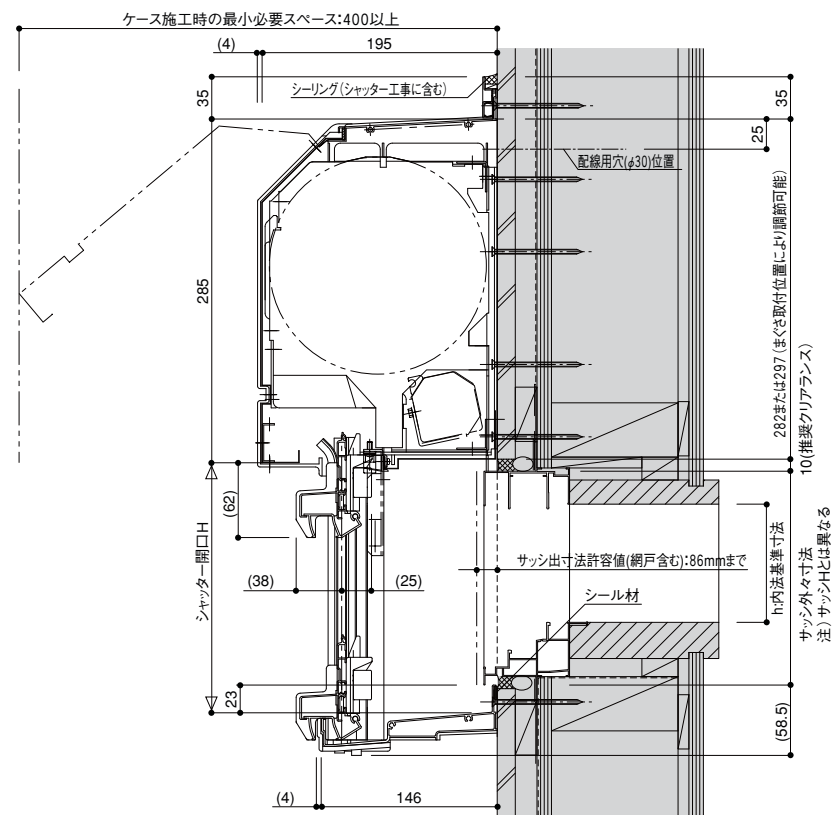
マドマスターリード〈換気・採光モデル〉

●木造納まり　軒納まり仕様

※A～C部の防水処理は標準ケースの納まり図参照。

注）シャッターボックス取付部分の必要スペースは70ページの「納まり必要寸法」にてご確認ください。

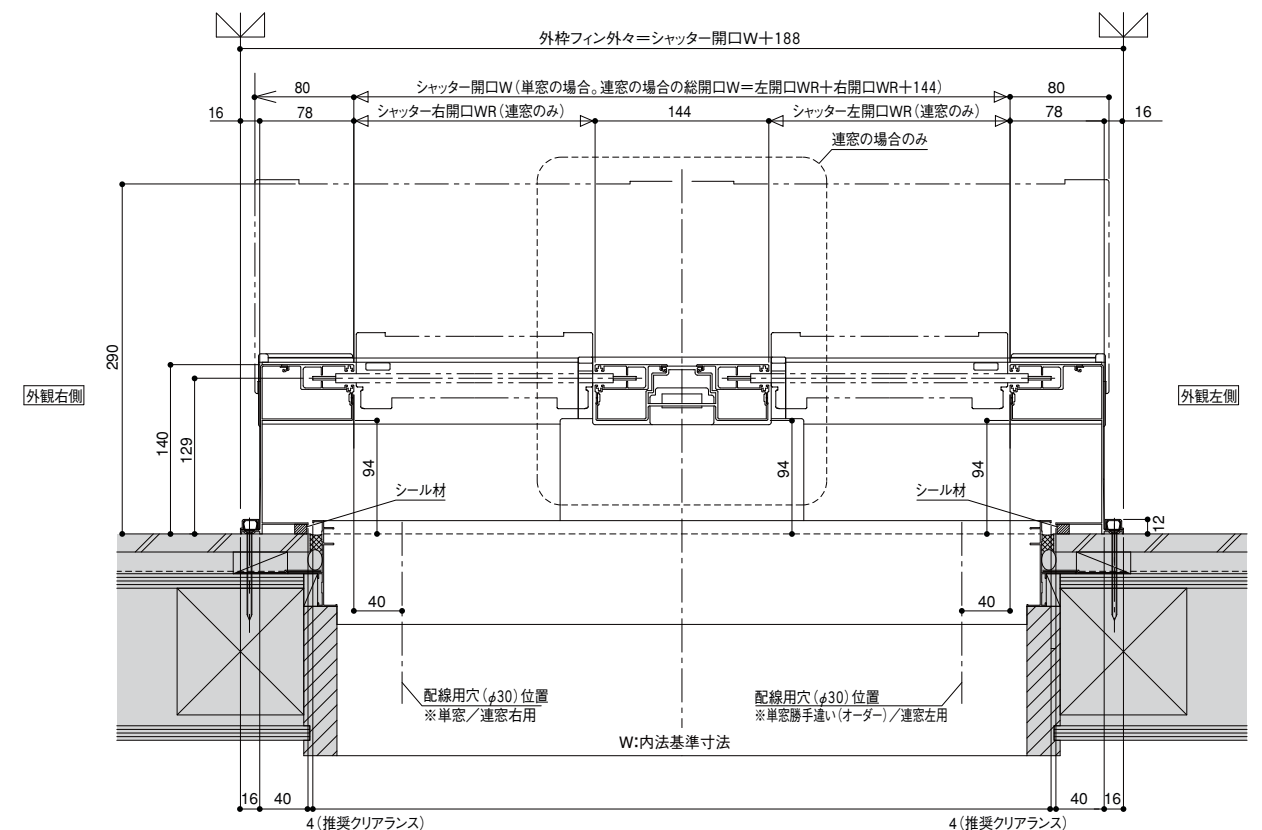
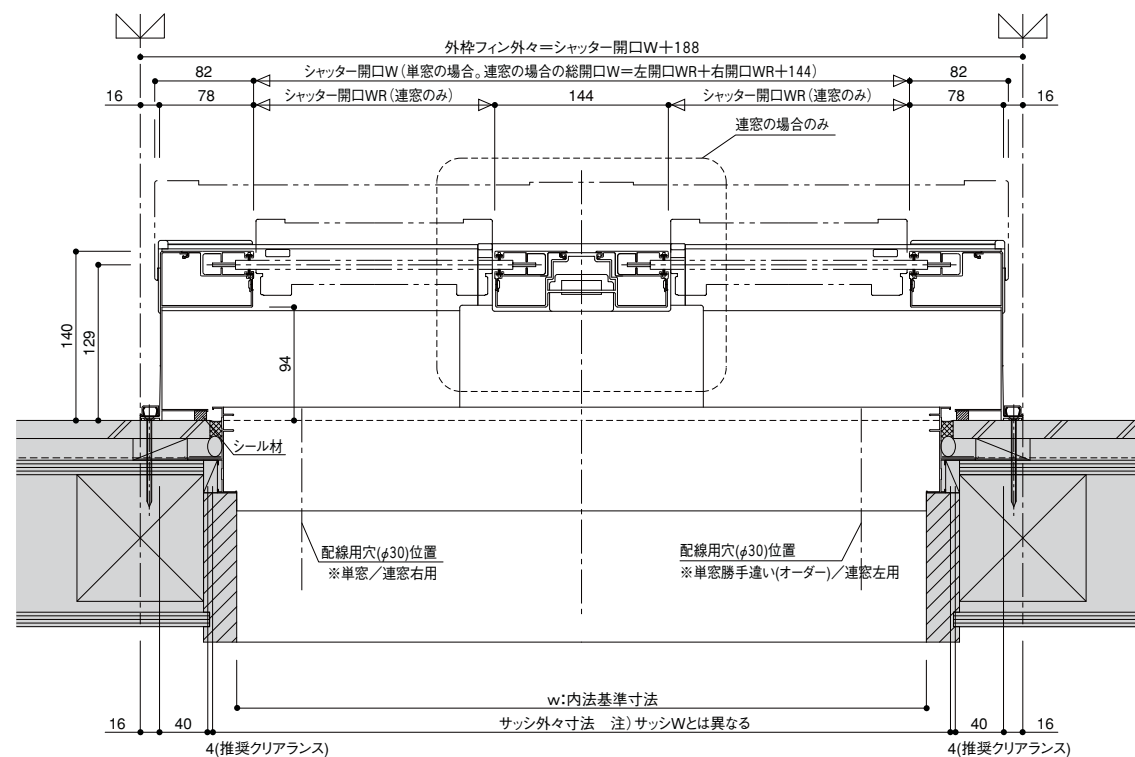
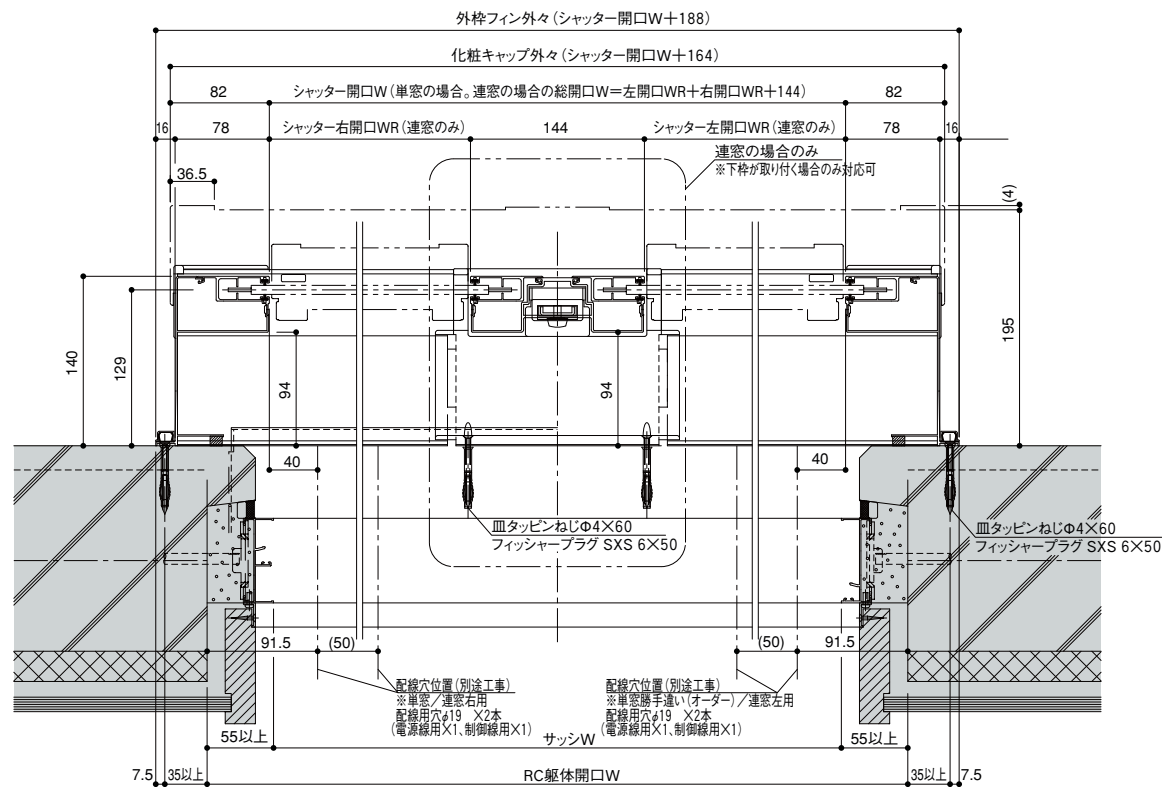
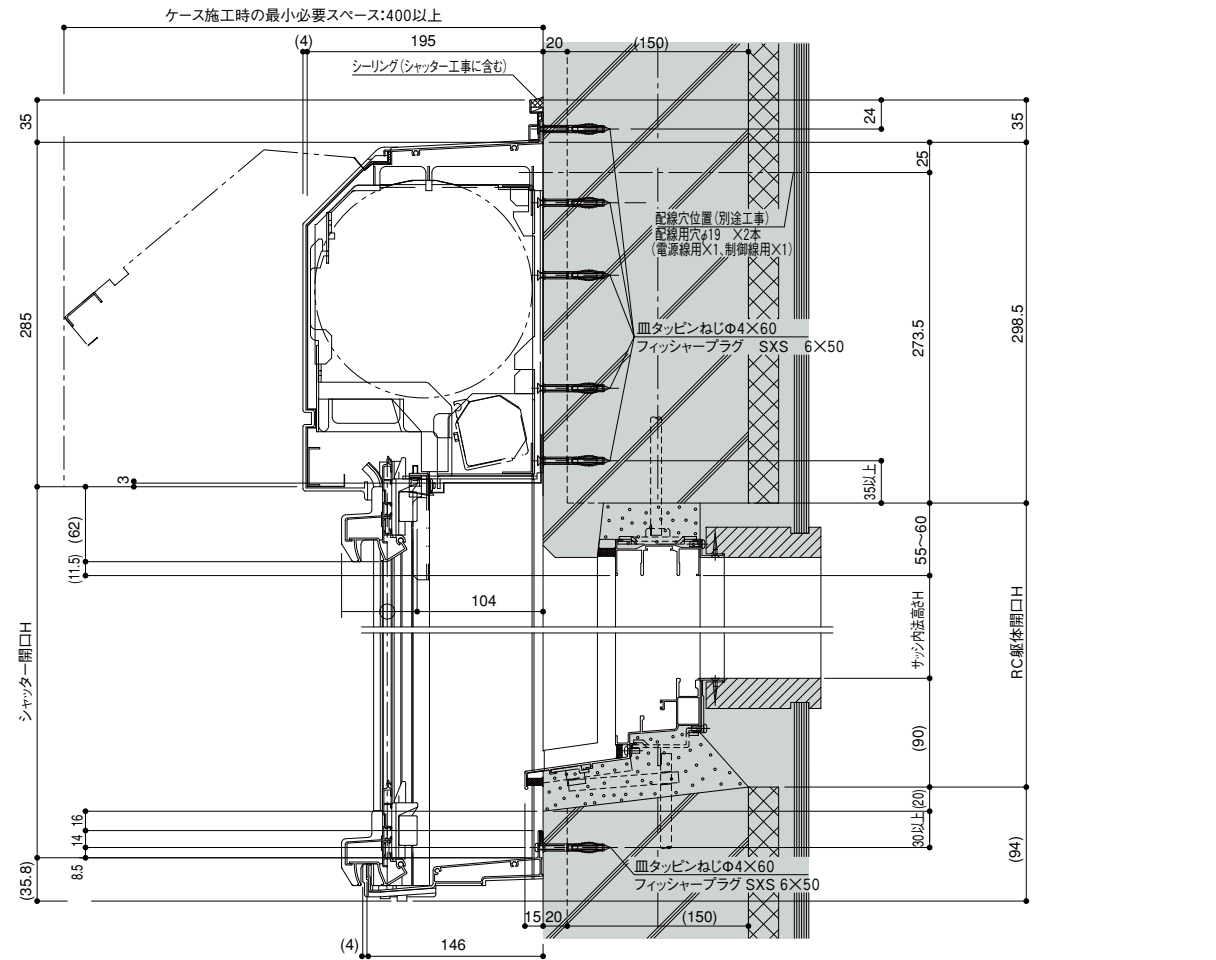
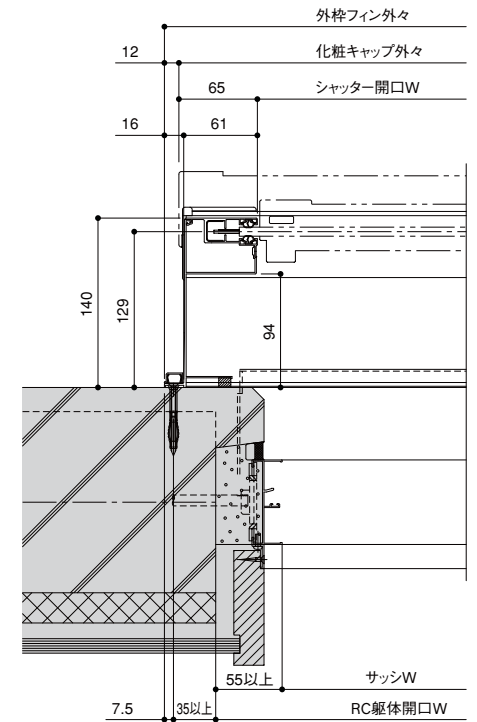
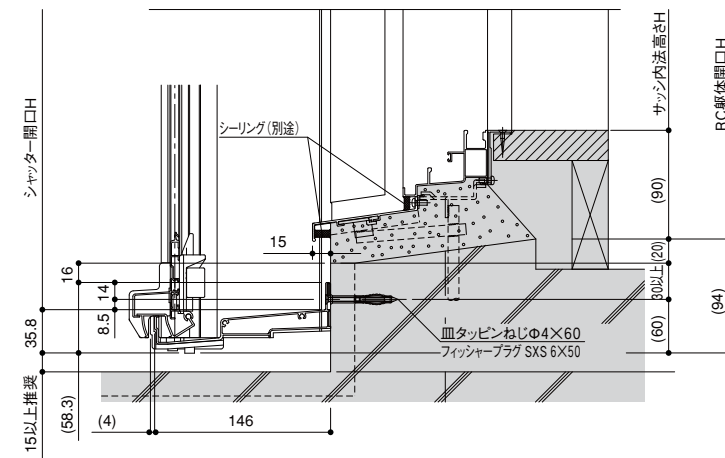
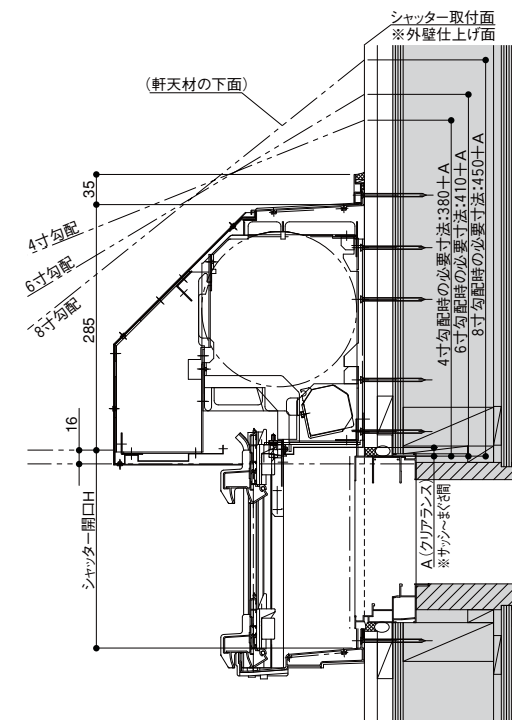
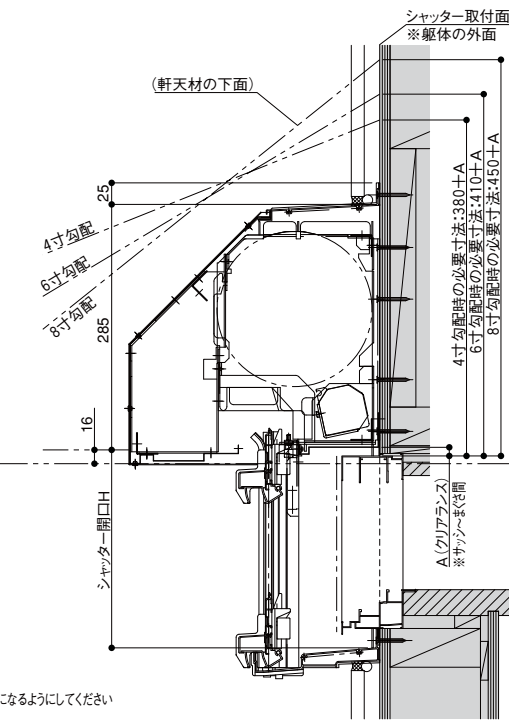
マドマスターリード後付〈換気・採光モデル〉

●木造納まり

外枠フィン外々=シャッター開口W+188
82
シャッター開口W(単窓の場合。連窓の場合の総開口W=左開口WR+右開口WR+144)
16
78
シャッター開口WR(連窓のみ)
144
連窓の場合のみ
140
129
94
シール材
配線用穴(φ30)位置
※単窓/連窓右用
配線用穴(φ30)位置
※単窓勝手違い(オーダー)/連窓左用
w:内法基準寸法
サッシ外々寸法　注)サッシWとは異なる
16
40
4(推奨クリアランス)

マドマスターリード後付〈換気・採光モデル〉

●木造納まり　軒納まり仕様

注)シャッターボックス取付部分の必要スペースは70ページのの「納まり必要寸法」にてご確認ください。

BX

●マドマスターリード後付 RC外壁付納まり

●マドマスターリード後付 テラス納まり

●マドマスターリード後付 軒納まり仕様　納まり必要寸法

●マドマスターリード 軒納まり仕様　納まり必要寸法

注意
・上記寸法はシャッターの取付時に最低限必要な寸法です。（本体つり込み時に必要な寸法）
　上記寸法よりも余裕がとれる場合は出来るだけ余裕を確保してください。
　なお、軒裏仕上げやシャッター上部の壁仕上げがシャッター施工後となる場合、その分の必要スペースも考慮してください。
・上記必要寸法は、シャッター取付面（後付シャッターの場合は外壁仕上げ面）での高さを示します。
・上記のA寸法（サッシ上枠上面〜シャッターまぐさ下面間のクリアランス）は5〜10mm程度が推奨寸法です。
・シャッター開口Hの寸法は換気採光、電動、手動で異なります。
・シャッター開口Hの寸法は各々の標準ケース納まりでの寸法とします。（軒納まりケースの下端基準ではないのでご注意願います。→各納まり図参照）

M A D O M A S T E R S E R I E S

マドマスターリード〈スタンダードモデル〉

マドマスターリードBA〈スタンダードモデル〉

●新築住宅に最適な**先付タイプ**

●**木造住宅用**

●**シャッターボックスの出幅を抑えた**モダンな外観

●**スタンダード**なスチールスラットタイプです

●**電動タイプ、手動タイプ**があります

設計範囲

( )の数字は土間納まり(後付のみ)の場合。(土間納まり可能な機種は72ページ参照)

※〈連窓〉のS開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。

注1 BAシリーズおよび土間納まりは連窓不可。

機能一覧

	操作タイプ		電動				手動	
			HA+ワイヤレス	HA	ワイヤレス	電動標準(タイマー対応可能)	ワイドレバー	手動
安心	錠(幅木)		施錠/自動 解錠/自動				※2 施錠/自動 解錠/手動	
安心	補助ロック		モーターロック				※2 □ (レール補助錠)	–
安心	学習機能付開閉機		○				–	
安心	フック付スラット		○				○	
安心	障害物感知		○ 負荷感知式				–	
安心	停電時手動操作		○				–	
安心	耐風圧		単窓 負圧800Pa		連窓※1 負圧400Pa・負圧600Pa		単窓 負圧800Pa	連窓※1 負圧400Pa・負圧600Pa
便利	タイマー		–			△	–	
便利	ワイヤレス		○	–	○	–	–	
便利	遠隔操作		△		–	△	–	
便利	複数操作		–	△			–	
便利	一斉操作		–			△	–	
便利	HAシステム対応	HAシステム(市販品)	△		–		–	

○標準 △オプション □マドマスターリードBAの場合のみ標準

※1 連窓(シャッター開口W>4000)…負圧400Pa、連窓(シャッター開口W≦4000)…負圧600Pa

※2 マドマスターリードBAのレール補助錠は施解錠ともに手動です。

製品仕様

操作方式

電動HA+ワイヤレス、電動HA
電動ワイヤレス、電動標準
ワイドレバー、手動 ※
※マドマスターリードBAを除く

使用対象

木造在来工法、2×4工法
※各工法とも地上3階以下 連窓の時は2階まで
(連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)

適応サッシ

内付、半外付、外付、2×4
※外付の場合別途取付部材が必要です。

間口モジュール

関東間、関西間、九州·四国間、メーターモジュール

部材仕様

主要部材	スラット	カラー鋼板	
主要部材	シャッターケース	ケース材	カラー鋼板
主要部材	シャッターケース	化粧キャップ	AES樹脂
主要部材	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	アルミ形材	
電動機構	モーター	使用電圧…AC100V(50/60Hz) 消費電力…35W 定格出力…7.5W ※モータは外観右側になります。	
電動機構	ワイヤレススイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2025型×1個 到達距離…10m	

枠カラーバリエーション

ブロンズ〔B1〕

ビューブラウン〔B3〕

シェイクブラウン〔B4〕

ブラック〔T3〕

ホワイト〔W1〕

ホワイト〔W2〕

ステンカラー〔U4〕

注)ケース、スラット等の色は異なります。30ページもしくは別途カラーサンプルによりご確認ください。

マドマスターリード、マドマスターリードBAを後付仕様にしたマドマスターリード後付、マドマスターリードBA後付もご用意しています。サッシ出寸法が大きめの場合などにご使用ください。
納まり参考図····89ページ~

マドマスターリード後付、マドマスターリードBA後付の電動ワイヤレスタイプ、電動標準タイプ、手動ワイドレバータイプは土間納まりも可能です。ただし、連窓は土間納まり不可となります。

BX

マドマスターリード<スタンダードモデル>半外付／外付　手動タイプ

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。
　詳しくは71ページの製作可能範囲をご参照ください。

上段	ブロンズ・ホワイト
下段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

カラーによって価格が異なります。

■半外付タイプ

呼称高さ	開口H シャッター手動	呼称幅	074	114	119	150	160	165	251	256
		サッシ区分A	741	1146	1196	1501	1601	1651	2511	2561
		サッシ区分B	728	1133	1183	1488	1588	1638	2498	2548
07	797		074□07N	114□07N	119□07N	150□07N	160□07N	165□07N		
			58,400	63,600	63,600	68,600	69,500	69,500		
			59,300	64,700	64,700	69,900	70,800	70,800		
09	997		074□09N	114□09N	119□09N	150□09N	160□09N	165□09N		
			60,500	65,900	65,900	71,200	72,100	72,100		
			61,400	67,000	67,000	72,400	73,400	73,400		
11	1197		074□11N	114□11N	119□11N	150□11N	160□11N	165□11N		
			62,400	68,000	68,000	73,600	74,600	74,600		
			63,400	69,300	69,300	74,900	76,000	76,000		
13	1397			114□13N	119□13N	150□13N	160□13N	165□13N		
				70,300	70,300	76,000	77,100	77,100		
				71,600	71,600	77,400	78,500	78,500		
15	1597					150□15N	160□15N	165□15N		
						78,300	79,400	79,400		
						79,800	81,000	81,000		
18	1897				119□18N	150□18N	160□18N	165□18N	251□18N	256□18N
					75,800	82,000	83,300	83,300	107,100	107,100
					77,300	83,700	85,000	85,000	109,200	109,200
20	2097				119□20N	150□20N	160□20N	165□20N	251□20N	256□20N
					78,000	84,500	85,700	85,700	110,200	110,200
					79,600	86,300	87,600	87,600	112,400	112,400
22	2297					150□22N	160□22N	165□22N	251□22N	256□22N
						86,900	88,200	88,200	113,300	113,300
						88,900	90,200	90,200	115,600	115,600

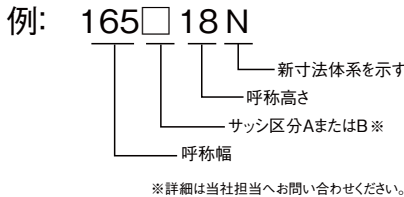
■外付タイプ

呼称高さ	開口H シャッター手動	呼称幅	081	126	172	263
		サッシ区分A	827	1282	1737	2647
		サッシ区分B	836	1291	1746	2656
07	821		081□07N	126□07N	172□07N	
			61,600	65,600	72,300	
			62,500	66,800	73,600	
09	1021		081□09N	126□09N	172□09N	263□09N
			63,600	67,900	74,900	96,100
			64,600	69,000	76,200	97,700
11	1221			126□11N	172□11N	263□11N
				70,300	77,500	99,200
				71,500	79,000	101,000
13	1471			126□13N	172□13N	263□13N
				72,400	79,900	102,000
				73,800	81,500	104,000
15	1671				172□15N	
					82,500	
					84,100	
18	1921				172□18N	263□18N
					86,300	110,000
					88,100	112,100
20	2121				172□20N	263□20N
					88,800	113,000
					90,800	115,300
22	2321				172□22N	263□22N
					91,300	115,900
					93,400	118,300

BX

●加算表

錠タイプがお選び頂けます。上記手動タイプの価格に下表の価格を加算してください。
製作範囲にご注意ください。

	一般品
手動タイプ	ー
ワイドレバータイプ	+5,100円
外錠タイプ	+6,400円

マドマスターリードBA<スタンダードモデル　半外付／外付>

●BAワイドレバータイプ

マドマスターリード スタンダードモデル 手動タイプの価格に32,700円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。

マドマスターリード<スタンダードモデル>半外付／外付　電動標準タイプ

上段	ブロンズ・ホワイト
下段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

カラーによって価格が異なります。

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。
詳しくは71ページの製作可能範囲をご参照ください。

■半外付タイプ

呼称高さ	シャッター開口H	呼称幅	074	114	119	150	160	165	251	256
		サッシ区分A	707	1112	1162	1467	1567	1617	2477	2527
	電動	サッシ区分B	698	1099	1149	1454	1554	1604	2464	2514
07	853		074□07N	114□07N	119□07N	150□07N	160□07N	165□07N		
			128,100	133,300	133,300	138,300	139,200	139,200		
			129,000	134,400	134,400	139,600	140,500	140,500		
09	1053		074□09N	114□09N	119□09N	150□09N	160□09N	165□09N		
			130,200	135,600	135,600	140,900	141,800	141,800		
			131,100	136,700	136,700	142,100	143,100	143,100		
11	1253		074□11N	114□11N	119□11N	150□11N	160□11N	165□11N		
			132,100	137,700	137,700	143,300	144,300	144,300		
			133,100	139,000	139,000	144,600	145,700	145,700		
13	1453			114□13N	119□13N	150□13N	160□13N	165□13N		
				140,000	140,000	145,700	146,800	146,800		
				141,300	141,300	147,100	148,200	148,200		
15	1653					150□15N	160□15N	165□15N		
						148,000	149,100	149,100		
						149,500	150,700	150,700		
18	1953				119□18N	150□18N	160□18N	165□18N	251□18N	256□18N
					145,500	151,700	153,000	153,000	176,800	176,800
					147,000	153,400	154,700	154,700	178,900	178,900
20	2153				119□20N	150□20N	160□20N	165□20N	251□20N	256□20N
					147,700	154,200	155,400	155,400	179,900	179,900
					149,300	156,000	157,300	157,300	182,100	182,100
22	2353					150□22N	160□22N	165□22N	251□22N	256□22N
						156,600	157,900	157,900	183,000	183,000
						158,600	159,900	159,900	185,300	185,300

■外付タイプ

呼称高さ	シャッター開口H	呼称幅	081	126	172	263
		サッシ区分A	793	1248	1703	2613
	電動	サッシ区分B	802	1257	1712	2622
07	882		081□07N	126□07N	172□07N	
			131,300	135,300	142,000	
			132,200	136,500	143,300	
09	1082		081□09N	126□09N	172□09N	263□09N
			133,300	137,600	144,600	165,800
			134,300	138,700	145,900	167,400
11	1282			126□11N	172□11N	263□11N
				140,000	147,200	168,900
				141,200	148,700	170,700
13	1532			126□13N	172□13N	263□13N
				142,100	149,600	171,700
				143,500	151,200	173,700
15	1732				172□15N	
					152,200	
					153,800	
18	1982				172□18N	263□18N
					156,000	179,700
					157,800	181,800
20	2182				172□20N	263□20N
					158,500	182,700
					160,500	185,000
22	2382				172□22N	263□22N
					161,000	185,600
					163,100	188,000

BX

●加算表

電動ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動標準タイプの価格に下表の価格を加算してください。
製作範囲にご注意ください。

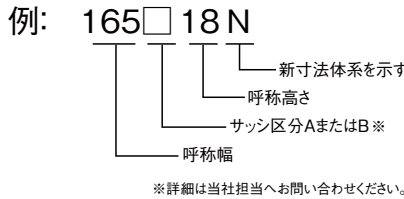
	一般品
電動標準タイプ	–
ワイヤレスタイプ	+26,600円

●オプション

オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

タイマースイッチ	+29,000円	各製品の電動標準タイプに追加可能
ワイドタイプ壁スイッチ	+5,100円	各製品の電動標準タイプに追加可能

マドマスターリードBA<スタンダードモデル　半外付／外付>

P 2004

●BA電動標準タイプ

マドマスターリード スタンダードモデル 電動標準タイプの価格に33,400円を加算してください。

●BAワイヤレスタイプ

マドマスターリード スタンダードモデル 電動標準タイプの価格に60,000円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。
※オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに左表の価格を加算してください。

マドマスターリード<スタンダードモデル>半外付／外付　電動HAタイプ

上段	ブロンズ・ホワイト
中段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

カラーによって価格が異なります。

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。
詳しくは71ページの製作可能範囲をご参照ください。

■半外付タイプ

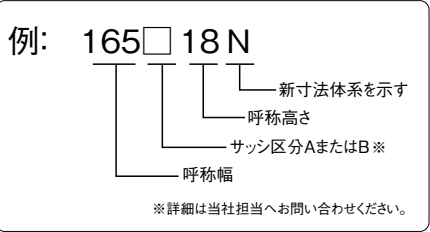
呼称高さ	シャッター開口H	呼称幅	074	114	119	150	160	165	251	256
		サッシ区分A	741	1146	1196	1501	1601	1651	2511	2561
	電動	サッシ区分B	698	1099	1149	1454	1554	1604	2464	2514
07	797		074□07N	114□07N	119□07N	150□07N	160□07N	165□07N		
			211,100	216,300	216,300	221,300	222,200	222,200		
			212,000	217,400	217,400	222,600	223,500	223,500		
09	997		074□09N	114□09N	119□09N	150□09N	160□09N	165□09N		
			213,200	218,600	218,600	223,900	224,800	224,800		
			214,100	219,700	219,700	225,100	226,100	226,100		
11	1197		074□11N	114□11N	119□11N	150□11N	160□11N	165□11N		
			215,100	220,700	220,700	226,300	227,300	227,300		
			216,100	222,000	222,000	227,600	228,700	228,700		
13	1397			114□13N	119□13N	150□13N	160□13N	165□13N		
				223,000	223,000	228,700	229,800	229,800		
				224,300	224,300	230,100	231,200	231,200		
15	1597					150□15N	160□15N	165□15N		
						231,000	232,100	232,100		
						232,500	233,700	233,700		
18	1897				119□18N	150□18N	160□18N	165□18N	251□18N	256□18N
					228,500	234,700	236,000	236,000	259,800	259,800
					230,000	236,400	237,700	237,700	261,900	261,900
20	2097				119□20N	150□20N	160□20N	165□20N	251□20N	256□20N
					230,700	237,200	238,400	238,400	262,900	262,900
					232,300	239,000	240,300	240,300	265,100	265,100
22	2297					150□22N	160□22N	165□22N	251□22N	256□22N
						239,600	240,900	240,900	266,000	266,000
						241,600	242,900	242,900	268,300	268,300

●加算表
電動HA+ワイヤレスタイプがお選び頂けます。上記電動HAタイプの価格に下表の価格を加算してください。
製作範囲にご注意ください。

	一般品
HAタイプ	ー
HA+ワイヤレスタイプ	+33,300円

■外付タイプ

呼称高さ	シャッター開口H	呼称幅	081	126	172	263
		サッシ区分A	793	1248	1703	2613
	電動	サッシ区分B	802	1257	1712	2622
07	882		081□07N	126□07N	172□07N	
			214,300	218,300	225,000	
			215,200	219,500	226,300	
09	1082		081□09N	126□09N	172□09N	263□09N
			216,300	220,600	227,600	248,800
			217,300	221,700	228,900	250,400
11	1282			126□11N	172□11N	263□11N
				223,000	230,200	251,900
				224,200	231,700	253,700
13	1532			126□13N	172□13N	263□13N
				225,100	232,600	254,700
				226,500	234,200	256,700
15	1732				172□15N	
					235,200	
					236,800	
18	1982				172□18N	263□18N
					239,000	262,700
					240,800	264,800
20	2182				172□20N	263□20N
					241,500	265,700
					243,500	268,000
22	2382				172□22N	263□22N
					244,000	268,600
					246,100	271,000

BX

マドマスターリードBA<スタンダードモデル　半外付／外付>

●BA HAタイプ
マドマスターリード スタンダードモデル 電動HAタイプの価格に23,700円を加算してください。

●BA HA+ワイヤレスタイプ
マドマスターリード スタンダードモデル 電動HAタイプの価格に59,100円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。

マドマスターリード後付<スタンダードモデル>手動タイプ

カラーによって価格が異なります。

上段	ブロンズ・ホワイト	下段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。詳しくは71ページの製作可能範囲をご参照ください。

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦W≦700	700＜W≦800	800＜W≦900	900＜W≦1000	1000＜W≦1100	1100＜W≦1200	1200＜W≦1300	1300＜W≦1400	1400＜W≦1500	1500＜W≦1600	1600＜W≦1700
410≦ H ≦500	66,400	66,900	68,900	69,900	70,700	71,800	72,500	73,400	75,700	76,500	77,300
	67,200	67,600	69,700	70,700	71,600	72,600	73,500	74,300	76,700	77,600	78,400
500＜ H ≦600	67,400	67,900	70,000	71,000	71,800	72,900	73,700	74,500	76,900	77,700	78,600
	68,200	68,600	70,800	71,800	72,700	73,800	74,700	75,500	78,000	78,800	79,700
600＜ H ≦700	68,400	68,900	71,000	72,000	72,900	74,000	74,800	75,600	78,000	78,900	79,700
	69,100	69,600	71,700	72,800	73,700	74,800	75,700	76,700	79,000	79,900	80,800
700＜ H ≦800	69,300	69,800	71,900	73,000	73,900	75,000	75,800	76,800	79,100	80,000	80,900
	70,200	70,700	72,900	74,000	74,900	76,100	77,000	77,900	80,400	81,300	82,200
800＜ H ≦900	70,300	70,800	73,000	74,100	74,900	76,200	77,000	78,000	80,400	81,300	82,200
	71,300	71,700	73,900	75,100	76,000	77,200	78,200	79,100	81,600	82,600	83,500
900＜ H ≦1000	71,400	71,900	74,000	75,100	76,100	77,300	78,200	79,200	81,600	82,600	83,500
	72,300	72,800	75,000	76,200	77,200	78,400	79,400	80,300	82,800	83,800	84,800
1000＜ H ≦1100	72,300	72,800	75,000	76,200	77,100	78,400	79,300	80,300	82,700	83,700	84,700
	73,200	73,700	76,000	77,100	78,200	79,400	80,400	81,400	84,000	84,900	86,000
1100＜ H ≦1200	73,300	73,800	76,100	77,200	78,200	79,400	80,500	81,400	84,000	85,000	86,000
	74,300	74,800	77,100	78,400	79,400	80,700	81,700	82,800	85,300	86,300	87,400
1200＜ H ≦1300	74,300	74,800	77,100	78,300	79,300	80,700	81,700	82,700	85,200	86,300	87,300
	75,400	76,000	78,300	79,500	80,600	81,900	82,900	84,000	86,600	87,700	88,800
1300＜ H ≦1400	75,200	75,800	78,100	79,300	80,300	81,700	82,700	83,800	86,300	87,400	88,500
	76,300	76,900	79,300	80,500	81,600	83,000	84,100	85,100	87,800	88,800	89,900
1400＜ H ≦1500	76,100	76,800	79,100	80,300	81,400	82,700	83,800	84,800	87,400	88,500	89,600
	77,400	78,000	80,300	81,600	82,700	84,100	85,200	86,300	89,000	90,000	91,200
1500＜ H ≦1600	77,100	77,700	80,000	81,300	82,400	83,700	84,800	86,000	88,600	89,700	90,800
	78,300	78,900	81,300	82,600	83,800	85,100	86,300	87,400	90,100	91,200	92,400
1600＜ H ≦1700	78,100	78,700	81,100	82,400	83,500	84,900	86,000	87,100	89,800	90,900	92,100
	79,300	79,900	82,400	83,600	84,900	86,200	87,400	88,600	91,300	92,500	93,700
1700＜ H ≦1800	79,100	79,700	82,100	83,400	84,600	86,000	87,200	88,400	91,000	92,200	93,300
	80,400	81,000	83,500	84,800	86,100	87,500	88,700	89,900	92,700	93,800	95,100
1800＜ H ≦1900	80,100	80,800	83,200	84,500	85,700	87,200	88,400	89,600	92,300	93,400	94,700
	81,500	82,100	84,600	85,900	87,200	88,700	89,900	91,100	93,900	95,100	96,400
1900＜ H ≦2000	81,000	81,600	84,100	85,500	86,800	88,200	89,400	90,700	93,400	94,600	95,900
	82,500	83,100	85,600	87,100	88,300	89,800	91,100	92,300	95,100	96,400	97,600
2000＜ H ≦2100	82,100	82,700	85,200	86,700	87,900	89,400	90,700	91,900	94,700	95,900	97,100
	83,500	84,200	86,700	88,100	89,400	91,000	92,200	93,600	96,400	97,700	99,000
2100＜ H ≦2200	83,000	83,700	86,200	87,600	88,900	90,400	91,700	93,000	95,800	97,100	98,400
	84,500	85,200	87,800	89,200	90,500	92,100	93,400	94,700	97,600	98,900	100,200
2200＜ H ≦2300	84,000	84,700	87,300	88,700	90,000	91,500	92,900	94,200	97,000	98,300	99,600
	85,600	86,300	88,900	90,400	91,800	93,400	94,700	96,000	98,900	100,300	101,600
2300＜ H ≦2400	84,900	85,600	88,200	89,700	91,000	92,600	93,900	95,300	98,100	99,400	100,800
	86,600	87,300	89,900	91,400	92,800	94,400	95,800	97,100	100,000	101,400	102,800
2400＜ H ≦2500	85,900	86,600	89,200	90,700	92,100	93,700	95,000	96,300	99,200	100,600	102,000
	87,600	88,300	91,000	92,500	93,900	95,500	96,900	98,400	101,300	102,600	104,100
2500＜ H ≦2600	86,800	87,500	90,100	91,700	93,000	94,700	96,100	97,400	100,300	101,800	103,100
	88,600	89,300	92,000	93,600	95,000	96,700	98,100	99,500	102,500	103,900	105,400
2600＜ H ≦2630	87,300	88,000	90,700	92,300	93,600	95,400	96,700	98,100	101,100	102,500	103,900
	89,200	89,900	92,600	94,200	95,600	97,300	98,800	100,200	103,200	104,600	106,100

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	1700＜W≦1800	1800＜W≦1900	1900＜W≦2000	2000＜W≦2100	2100＜W≦2200	2200＜W≦2300	2300＜W≦2400	2400＜W≦2500	2500＜W≦2600	2600＜W≦2700	2700＜W≦2800	2800＜W≦2900	2900＜W≦2930
410≦ H ≦500	78,800	79,600	81,600	92,200	93,300	94,100	95,600	96,600	97,400	98,200	99,000	99,800	100,200
	79,900	80,900	82,800	93,400	94,500	95,300	96,900	98,000	98,800	99,700	100,500	101,400	101,800
500＜ H ≦600	80,000	81,000	82,900	93,600	94,800	95,600	97,200	98,200	99,000	99,900	100,700	101,600	102,000
	81,100	82,200	84,100	94,900	96,100	96,900	98,500	99,600	100,500	101,300	102,200	103,100	103,500
600＜ H ≦700	81,200	82,200	84,100	94,900	96,000	96,900	98,400	99,500	100,300	101,200	102,000	102,900	103,300
	82,300	83,300	85,400	96,100	97,300	98,200	99,800	100,900	101,800	102,700	103,600	104,500	104,900
700＜ H ≦800	82,500	83,400	85,400	96,200	97,400	98,200	99,900	100,900	101,800	102,600	103,600	104,400	104,900
	83,800	84,800	86,800	97,600	98,800	99,800	101,400	102,500	103,400	104,300	105,300	106,200	106,600
800＜ H ≦900	83,700	84,800	86,800	97,600	98,800	99,700	101,300	102,400	103,300	104,200	105,200	106,100	106,500
	85,000	86,200	88,200	99,100	100,300	101,300	102,900	104,000	105,000	105,900	106,900	107,800	108,300
900＜ H ≦1000	85,100	86,100	88,200	99,000	100,200	101,200	102,900	103,900	104,900	105,800	106,800	107,700	108,200
	86,400	87,500	89,600	100,400	101,700	102,700	104,400	105,600	106,600	107,500	108,500	109,500	110,000
1000＜ H ≦1100	86,300	87,400	89,500	100,400	101,700	102,600	104,400	105,500	106,400	107,500	108,400	109,400	109,900
	87,600	88,700	90,900	101,800	103,100	104,200	105,900	107,100	108,100	109,100	110,100	111,100	111,600
1100＜ H ≦1200	87,600	88,700	90,800	101,800	103,100	104,100	105,800	107,000	108,000	109,000	110,000	111,000	111,500
	89,000	90,200	92,300	103,400	104,700	105,700	107,500	108,700	109,700	110,800	111,800	112,900	113,400
1200＜ H ≦1300	88,900	90,100	92,200	103,200	104,500	105,600	107,400	108,500	109,600	110,600	111,600	112,700	113,200
	90,400	91,700	93,800	104,900	106,200	107,200	109,100	110,300	111,400	112,400	113,500	114,600	115,100
1300＜ H ≦1400	90,200	91,300	93,500	104,500	105,900	106,900	108,700	110,000	111,000	112,100	113,200	114,200	114,700
	91,700	92,900	95,100	106,100	107,600	108,700	110,500	111,800	112,900	114,000	115,000	116,200	116,700
1400＜ H ≦1500	91,300	92,500	94,600	105,700	107,100	108,200	110,000	111,300	112,300	113,400	114,500	115,500	116,100
	92,900	94,200	96,400	107,500	108,900	110,000	111,800	113,200	114,200	115,400	116,500	117,600	118,200
1500＜ H ≦1600	92,500	93,700	96,000	107,100	108,500	109,700	111,500	112,800	113,900	115,000	116,100	117,200	117,700
	94,200	95,400	97,700	108,900	110,300	111,400	113,300	114,700	115,800	116,900	118,100	119,300	119,800
1600＜ H ≦1700	93,900	95,100	97,300	108,600	110,000	111,100	113,000	114,300	115,500	116,600	117,700	118,800	119,400
	95,500	96,800	99,000	110,300	111,800	112,900	114,800	116,200	117,300	118,600	119,700	120,900	121,500
1700＜ H ≦1800	95,100	96,500	98,700	110,000	111,400	112,600	114,500	115,800	117,000	118,200	119,300	120,500	121,100
	96,900	98,200	100,500	111,800	113,300	114,500	116,400	117,800	119,000	120,200	121,400	122,700	123,200
1800＜ H ≦1900	96,500	97,800	100,100	111,400	112,800	114,000	116,000	117,400	118,500	119,700	120,900	122,100	122,700
	98,200	99,600	101,900	113,200	114,800	116,000	118,000	119,300	120,600	121,800	123,000	124,300	124,900
1900＜ H ≦2000	97,700	99,100	101,400	112,800	114,300	115,500	117,500	118,900	120,100	121,400	122,500	123,800	124,400
	99,500	100,900	103,200	114,700	116,300	117,500	119,500	121,000	122,200	123,500	124,800	126,000	126,600
2000＜ H ≦2100	99,000	100,400	102,800	114,200	115,700	117,000	119,000	120,400	121,600	122,900	124,100	125,400	126,100
	100,900	102,200	104,700	116,100	117,800	119,000	121,000	122,500	123,800	125,100	126,400	127,700	128,300
2100＜ H ≦2200	100,200	101,700	104,000	115,500	117,100	118,300	120,400	121,800	123,100	124,400	125,600	127,000	127,600
	102,200	103,700	106,100	117,500	119,200	120,500	122,500	124,100	125,300	126,700	128,000	129,300	130,000
2200＜ H ≦2300	101,600	103,100	105,400	116,900	118,500	119,800	121,900	123,400	124,700	126,000	127,300	128,600	129,300
	103,600	105,100	107,500	119,000	120,700	122,000	124,100	125,700	127,000	128,300	129,700	131,100	131,700
2300＜ H ≦2400	102,700	104,200	106,600	118,100	119,700	121,100	123,100	124,600	126,000	127,300	128,600	130,000	130,600
	104,800	106,200	108,700	120,300	121,900	123,300	125,300	126,900	128,300	129,700	131,000	132,400	133,100
2400＜ H ≦2500	103,900	105,400	107,900	119,600	121,200	122,500	124,600	126,200	127,500	128,900	130,200	131,600	132,300
	106,100	107,600	110,100	121,800	123,400	124,900	127,000	128,500	129,900	131,300	132,800	134,200	134,800
2500＜ H ≦2600	105,200	106,700	109,200	120,800	122,500	123,900	126,000	127,600	129,000	130,400	131,700	133,200	133,800
	107,400	108,900	111,500	123,200	124,900	126,300	128,400	130,100	131,500	132,900	134,300	135,800	136,500
2600＜ H ≦2630	105,900	107,500	109,900	121,600	123,300	124,800	126,900	128,500	129,900	131,300	132,700	134,100	134,800
	108,100	109,700	112,300	124,000	125,700	127,100	129,300	131,000	132,400	133,900	135,300	136,700	137,500

●加算表

錠タイプがお選び頂けます。上記手動タイプの価格に下表の価格を加算してください。
製作範囲にご注意ください。

	一般品
手動タイプ	－
ワイドレバータイプ	+5,100円
外錠タイプ	+6,400円

マドマスターリードBA後付<スタンダードモデル>

●BAワイドレバータイプ

マドマスターリード後付 スタンダードモデル 手動タイプの価格に32,700円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。

マドマスターリード後付<スタンダードモデル>電動標準タイプ

カラーによって価格が異なります。

上段	ブロンズ・ホワイト	下段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。詳しくは71ページの製作可能範囲をご参照ください。

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦W≦700	700<W≦800	800<W≦900	900<W≦1000	1000<W≦1100	1100<W≦1200	1200<W≦1300	1300<W≦1400	1400<W≦1500	1500<W≦1600	1600<W≦1700
435≦ H ≦500	136,000	136,500	138,500	139,500	140,300	141,400	142,100	143,000	145,300	146,100	146,900
	136,800	137,200	139,300	140,300	141,200	142,200	143,100	143,900	146,300	147,200	148,000
500< H ≦600	137,000	137,500	139,600	140,600	141,400	142,500	143,300	144,100	146,500	147,300	148,200
	137,800	138,200	140,400	141,400	142,300	143,400	144,300	145,100	147,600	148,400	149,300
600< H ≦700	138,000	138,500	140,600	141,600	142,500	143,600	144,400	145,200	147,600	148,500	149,300
	138,700	139,200	141,300	142,400	143,300	144,400	145,300	146,300	148,600	149,500	150,400
700< H ≦800	138,900	139,400	141,500	142,600	143,500	144,600	145,400	146,400	148,700	149,600	150,500
	139,800	140,300	142,500	143,600	144,500	145,700	146,600	147,500	150,000	150,900	151,800
800< H ≦900	139,900	140,400	142,600	143,700	144,500	145,800	146,600	147,600	150,000	150,900	151,800
	140,900	141,300	143,500	144,700	145,600	146,800	147,800	148,700	151,200	152,200	153,100
900< H ≦1000	141,000	141,500	143,600	144,700	145,700	146,900	147,800	148,800	151,200	152,200	153,100
	141,900	142,400	144,600	145,800	146,800	148,000	149,000	149,900	152,400	153,400	154,400
1000< H ≦1100	141,900	142,400	144,600	145,800	146,700	148,000	148,900	149,900	152,300	153,300	154,300
	142,800	143,300	145,600	146,700	147,800	149,000	150,000	151,000	153,600	154,500	155,600
1100< H ≦1200	142,900	143,400	145,700	146,800	147,800	149,000	150,100	151,000	153,600	154,600	155,600
	143,900	144,400	146,700	148,000	149,000	150,300	151,300	152,400	154,900	155,900	157,000
1200< H ≦1300	143,900	144,400	146,700	147,900	148,900	150,300	151,300	152,300	154,800	155,900	156,900
	145,000	145,600	147,900	149,100	150,200	151,500	152,500	153,600	156,200	157,300	158,400
1300< H ≦1400	144,800	145,400	147,700	148,900	149,900	151,300	152,300	153,400	155,900	157,000	158,100
	145,900	146,500	148,900	150,100	151,200	152,600	153,700	154,700	157,400	158,400	159,500
1400< H ≦1500	145,700	146,400	148,700	149,900	151,000	152,300	153,400	154,400	157,000	158,100	159,200
	147,000	147,600	149,900	151,200	152,300	153,700	154,800	155,900	158,600	159,600	160,800
1500< H ≦1600	146,700	147,300	149,600	150,900	152,000	153,300	154,400	155,600	158,200	159,300	160,400
	147,900	148,500	150,900	152,200	153,400	154,700	155,900	157,000	159,700	160,800	162,000
1600< H ≦1700	147,700	148,300	150,700	152,000	153,100	154,500	155,600	156,700	159,400	160,500	161,700
	148,900	149,500	152,000	153,200	154,500	155,800	157,000	158,200	160,900	162,100	163,300
1700< H ≦1800	148,700	149,300	151,700	153,000	154,200	155,600	156,800	158,000	160,600	161,800	162,900
	150,000	150,600	153,100	154,400	155,700	157,100	158,300	159,500	162,300	163,400	164,700
1800< H ≦1900	149,700	150,400	152,800	154,100	155,300	156,800	158,000	159,200	161,900	163,000	164,300
	151,100	151,700	154,200	155,500	156,800	158,300	159,500	160,700	163,500	164,700	166,000
1900< H ≦2000	150,600	151,200	153,700	155,100	156,400	157,800	159,000	160,300	163,000	164,200	165,500
	152,100	152,700	155,200	156,700	157,900	159,400	160,700	161,900	164,700	166,000	167,200
2000< H ≦2100	151,700	152,300	154,800	156,300	157,500	159,000	160,300	161,500	164,300	165,500	166,700
	153,100	153,800	156,300	157,700	159,000	160,600	161,800	163,200	166,000	167,300	168,600
2100< H ≦2200	152,600	153,300	155,800	157,200	158,500	160,000	161,300	162,600	165,400	166,700	168,000
	154,100	154,800	157,400	158,800	160,100	161,700	163,000	164,300	167,200	168,500	169,800
2200< H ≦2300	153,600	154,300	156,900	158,300	159,600	161,100	162,500	163,800	166,600	167,900	169,200
	155,200	155,900	158,500	160,000	161,400	163,000	164,300	165,600	168,500	169,900	171,200
2300< H ≦2400	154,500	155,200	157,800	159,300	160,600	162,200	163,500	164,900	167,700	169,000	170,400
	156,200	156,900	159,500	161,000	162,400	164,000	165,400	166,700	169,600	171,000	172,400
2400< H ≦2500	155,500	156,200	158,800	160,300	161,700	163,300	164,600	165,900	168,800	170,200	171,600
	157,200	157,900	160,600	162,100	163,500	165,100	166,500	168,000	170,900	172,200	173,700
2500< H ≦2600	156,400	157,100	159,700	161,300	162,600	164,300	165,700	167,000	169,900	171,400	172,700
	158,200	158,900	161,600	163,200	164,600	166,300	167,700	169,100	172,100	173,500	175,000
2600< H ≦2655	156,900	157,600	160,300	161,900	163,200	165,000	166,300	167,700	170,700	172,100	173,500
	158,800	159,500	162,200	163,800	165,200	166,900	168,400	169,800	172,800	174,200	175,700

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	1700<W≦1800	1800<W≦1900	1900<W≦2000	2000<W≦2100	2100<W≦2200	2200<W≦2300	2300<W≦2400	2400<W≦2500	2500<W≦2600	2600<W≦2700	2700<W≦2800	2800<W≦2900	2900<W≦2930
435≦ H ≦500	148,400	149,200	151,200	161,800	162,900	163,700	165,200	166,200	167,000	167,800	168,600	169,400	169,800
	149,500	150,500	152,400	163,000	164,100	164,900	166,500	167,600	168,400	169,300	170,100	171,000	171,400
500< H ≦600	149,600	150,600	152,500	163,200	164,400	165,200	166,800	167,800	168,600	169,500	170,300	171,200	171,600
	150,700	151,800	153,700	164,500	165,700	166,500	168,100	169,200	170,100	170,900	171,800	172,700	173,100
600< H ≦700	150,800	151,800	153,700	164,500	165,600	166,500	168,000	169,100	169,900	170,800	171,600	172,500	172,900
	151,900	152,900	155,000	165,700	166,900	167,800	169,400	170,500	171,400	172,300	173,200	174,100	174,500
700< H ≦800	152,100	153,000	155,000	165,800	167,000	167,800	169,500	170,500	171,400	172,200	173,200	174,000	174,500
	153,400	154,400	156,400	167,200	168,400	169,400	171,000	172,100	173,000	173,900	174,900	175,800	176,200
800< H ≦900	153,300	154,400	156,400	167,200	168,400	169,300	170,900	172,000	172,900	173,800	174,800	175,700	176,100
	154,600	155,800	157,800	168,700	169,900	170,900	172,500	173,600	174,600	175,500	176,500	177,400	177,900
900< H ≦1000	154,700	155,700	157,800	168,600	169,800	170,800	172,500	173,500	174,500	175,400	176,400	177,300	177,800
	156,000	157,100	159,200	170,000	171,300	172,300	174,000	175,200	176,200	177,100	178,100	179,100	179,600
1000< H ≦1100	155,900	157,000	159,100	170,000	171,300	172,200	174,000	175,100	176,000	177,100	178,000	179,000	179,500
	157,200	158,300	160,500	171,400	172,700	173,800	175,500	176,700	177,700	178,700	179,700	180,700	181,200
1100< H ≦1200	157,200	158,300	160,400	171,400	172,700	173,700	175,400	176,600	177,600	178,600	179,600	180,600	181,100
	158,600	159,800	161,900	173,000	174,300	175,300	177,100	178,300	179,300	180,400	181,400	182,500	183,000
1200< H ≦1300	158,500	159,700	161,800	172,800	174,100	175,200	177,000	178,100	179,200	180,200	181,200	182,300	182,800
	160,000	161,300	163,400	174,500	175,800	176,800	178,700	179,900	181,000	182,000	183,100	184,200	184,700
1300< H ≦1400	159,800	160,900	163,100	174,100	175,500	176,500	178,300	179,600	180,600	181,700	182,800	183,800	184,300
	161,300	162,500	164,700	175,700	177,200	178,300	180,100	181,400	182,500	183,600	184,600	185,800	186,300
1400< H ≦1500	160,900	162,100	164,200	175,300	176,700	177,800	179,600	180,900	181,900	183,000	184,100	185,100	185,700
	162,500	163,800	166,000	177,100	178,500	179,600	181,400	182,800	183,800	185,000	186,100	187,200	187,800
1500< H ≦1600	162,100	163,300	165,600	176,700	178,100	179,300	181,100	182,400	183,500	184,600	185,700	186,800	187,300
	163,800	165,000	167,300	178,500	179,900	181,000	182,900	184,300	185,400	186,500	187,700	188,900	189,400
1600< H ≦1700	163,500	164,700	166,900	178,200	179,600	180,700	182,600	183,900	185,100	186,200	187,300	188,400	189,000
	165,100	166,400	168,600	179,900	181,400	182,500	184,400	185,800	186,900	188,200	189,300	190,500	191,100
1700< H ≦1800	164,700	166,100	168,300	179,600	181,000	182,200	184,100	185,400	186,600	187,800	188,900	190,100	190,700
	166,500	167,800	170,100	181,400	182,900	184,100	186,000	187,400	188,600	189,800	191,000	192,300	192,800
1800< H ≦1900	166,100	167,400	169,700	181,000	182,400	183,600	185,600	187,000	188,100	189,300	190,500	191,700	192,300
	167,800	169,200	171,500	182,800	184,400	185,600	187,600	188,900	190,200	191,400	192,600	193,900	194,500
1900< H ≦2000	167,300	168,700	171,000	182,400	183,900	185,100	187,100	188,500	189,700	191,000	192,100	193,400	194,000
	169,100	170,500	172,800	184,300	185,900	187,100	189,100	190,600	191,800	193,100	194,400	195,600	196,200
2000< H ≦2100	168,600	170,000	172,400	183,800	185,300	186,600	188,600	190,000	191,200	192,500	193,700	195,000	195,700
	170,500	171,800	174,300	185,700	187,400	188,600	190,600	192,100	193,400	194,700	196,000	197,300	197,900
2100< H ≦2200	169,800	171,300	173,600	185,100	186,700	187,900	190,000	191,400	192,700	194,000	195,200	196,600	197,200
	171,800	173,300	175,700	187,100	188,800	190,100	192,100	193,700	194,900	196,300	197,600	198,900	199,600
2200< H ≦2300	171,200	172,700	175,000	186,500	188,100	189,400	191,500	193,000	194,300	195,600	196,900	198,200	198,900
	173,200	174,700	177,100	188,600	190,300	191,600	193,700	195,300	196,600	197,900	199,300	200,700	201,300
2300< H ≦2400	172,300	173,800	176,200	187,700	189,300	190,700	192,700	194,200	195,600	196,900	198,200	199,600	200,200
	174,400	175,800	178,300	189,900	191,500	192,900	194,900	196,500	197,900	199,300	200,600	202,000	202,700
2400< H ≦2500	173,500	175,000	177,500	189,200	190,800	192,100	194,200	195,800	197,100	198,500	199,800	201,200	201,900
	175,700	177,200	179,700	191,400	193,000	194,500	196,600	198,100	199,500	200,900	202,400	203,800	204,400
2500< H ≦2600	174,800	176,300	178,800	190,400	192,100	193,500	195,600	197,200	198,600	200,000	201,300	202,800	203,400
	177,000	178,500	181,100	192,800	194,500	195,900	198,000	199,700	201,100	202,500	203,900	205,400	206,100
2600< H ≦2655	175,500	177,100	179,500	191,200	192,900	194,400	196,500	198,100	199,500	200,900	202,300	203,700	204,400
	177,700	179,300	181,900	193,600	195,300	196,700	198,900	200,600	202,000	203,500	204,900	206,300	207,100

●加算表

電動ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動標準タイプの価格に下表の価格を加算してください。製作範囲にご注意ください。

	一般品
電動標準タイプ	—
ワイヤレスタイプ	+22,800円

●オプション

オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

	価格	備考
タイマースイッチ	+29,000円	各製品の電動標準タイプに追加可能
ワイドタイプ壁スイッチ	+5,100円	各製品の電動標準タイプに追加可能

マドマスターリードBA後付<スタンダードモデル>

●BA電動標準タイプ

マドマスターリード後付 スタンダードモデル 電動標準タイプの価格に33,400円を加算してください。

●BAワイヤレスタイプ

マドマスターリード後付 スタンダードモデル 電動標準タイプの価格に56,200円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。　※オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに左表の価格を加算してください。

マドマスターリード後付＜スタンダードモデル＞電動HAタイプ

カラーによって価格が異なります。

上段	ブロンズ・ホワイト	中段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。詳しくは71ページの製作可能範囲をご参照ください。

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦W≦700	700＜W≦800	800＜W≦900	900＜W≦1000	1000＜W≦1100	1100＜W≦1200	1200＜W≦1300	1300＜W≦1400	1400＜W≦1500	1500＜W≦1600	1600＜W≦1700
435≦ H ≦500	214,100	214,600	216,600	217,600	218,400	219,500	220,200	221,100	223,400	224,200	225,000
	214,900	215,300	217,400	218,400	219,300	220,300	221,200	222,000	224,400	225,300	226,100
500＜ H ≦600	215,100	215,600	217,700	218,700	219,500	220,600	221,400	222,200	224,600	225,400	226,300
	215,900	216,300	218,500	219,500	220,400	221,500	222,400	223,200	225,700	226,500	227,400
600＜ H ≦700	216,100	216,600	218,700	219,700	220,600	221,700	222,500	223,300	225,700	226,600	227,400
	216,800	217,300	219,400	220,500	221,400	222,500	223,400	224,400	226,700	227,600	228,500
700＜ H ≦800	217,000	217,500	219,600	220,700	221,600	222,700	223,500	224,500	226,800	227,700	228,600
	217,900	218,400	220,600	221,700	222,600	223,800	224,700	225,600	228,100	229,000	229,900
800＜ H ≦900	218,000	218,500	220,700	221,800	222,600	223,900	224,700	225,700	228,100	229,000	229,900
	219,000	219,400	221,600	222,800	223,700	224,900	225,900	226,800	229,300	230,300	231,200
900＜ H ≦1000	219,100	219,600	221,700	222,800	223,800	225,000	225,900	226,900	229,300	230,300	231,200
	220,000	220,500	222,700	223,900	224,900	226,100	227,100	228,000	230,500	231,500	232,500
1000＜ H ≦1100	220,000	220,500	222,700	223,900	224,800	226,100	227,000	228,000	230,400	231,400	232,400
	220,900	221,400	223,700	224,800	225,900	227,100	228,100	229,100	231,700	232,600	233,700
1100＜ H ≦1200	221,000	221,500	223,800	224,900	225,900	227,100	228,200	229,100	231,700	232,700	233,700
	222,000	222,500	224,800	226,100	227,100	228,400	229,400	230,500	233,000	234,000	235,100
1200＜ H ≦1300	222,000	222,500	224,800	226,000	227,000	228,400	229,400	230,400	232,900	234,000	235,000
	223,100	223,700	226,000	227,200	228,300	229,600	230,600	231,700	234,300	235,400	236,500
1300＜ H ≦1400	222,900	223,500	225,800	227,000	228,000	229,400	230,400	231,500	234,000	235,100	236,200
	224,000	224,600	227,000	228,200	229,300	230,700	231,800	232,800	235,500	236,500	237,600
1400＜ H ≦1500	223,800	224,500	226,800	228,000	229,100	230,400	231,500	232,500	235,100	236,200	237,300
	225,100	225,700	228,000	229,300	230,400	231,800	232,900	234,000	236,700	237,700	238,900
1500＜ H ≦1600	224,800	225,400	227,700	229,000	230,100	231,400	232,500	233,700	236,300	237,400	238,500
	226,000	226,600	229,000	230,300	231,500	232,800	234,000	235,100	237,800	238,900	240,100
1600＜ H ≦1700	225,800	226,400	228,800	230,100	231,200	232,600	233,700	234,800	237,500	238,600	239,800
	227,000	227,600	230,100	231,300	232,600	233,900	235,100	236,300	239,000	240,200	241,400
1700＜ H ≦1800	226,800	227,400	229,800	231,100	232,300	233,700	234,900	236,100	238,700	239,900	241,000
	228,100	228,700	231,200	232,500	233,800	235,200	236,400	237,600	240,400	241,500	242,800
1800＜ H ≦1900	227,800	228,500	230,900	232,200	233,400	234,900	236,100	237,300	240,000	241,100	242,400
	229,200	229,800	232,300	233,600	234,900	236,400	237,600	238,800	241,600	242,800	244,100
1900＜ H ≦2000	228,700	229,300	231,800	233,200	234,500	235,900	237,100	238,400	241,100	242,300	243,600
	230,200	230,800	233,300	234,800	236,000	237,500	238,800	240,000	242,800	244,100	245,300
2000＜ H ≦2100	229,800	230,400	232,900	234,400	235,600	237,100	238,400	239,600	242,400	243,600	244,800
	231,200	231,900	234,400	235,800	237,100	238,700	239,900	241,300	244,100	245,400	246,700
2100＜ H ≦2200	230,700	231,400	233,900	235,300	236,600	238,100	239,400	240,700	243,500	244,800	246,100
	232,200	232,900	235,500	236,900	238,200	239,800	241,100	242,400	245,300	246,600	247,900
2200＜ H ≦2300	231,700	232,400	235,000	236,400	237,700	239,200	240,600	241,900	244,700	246,000	247,300
	233,300	234,000	236,600	238,100	239,500	241,100	242,400	243,700	246,600	248,000	249,300
2300＜ H ≦2400	232,600	233,300	235,900	237,400	238,700	240,300	241,600	243,000	245,800	247,100	248,500
	234,300	235,000	237,600	239,100	240,500	242,100	243,500	244,800	247,700	249,100	250,500
2400＜ H ≦2500	233,600	234,300	236,900	238,400	239,800	241,400	242,700	244,000	246,900	248,300	249,700
	235,300	236,000	238,700	240,200	241,600	243,200	244,600	246,100	249,000	250,300	251,800
2500＜ H ≦2600	234,500	235,200	237,800	239,400	240,700	242,400	243,800	245,100	248,000	249,500	250,800
	236,300	237,000	239,700	241,300	242,700	244,400	245,800	247,200	250,200	251,600	253,100
2600＜ H ≦2655	235,000	235,700	238,400	240,000	241,300	243,100	244,400	245,800	248,800	250,200	251,600
	236,900	237,600	240,300	241,900	243,300	245,000	246,500	247,900	250,900	252,300	253,800

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	1700＜W≦1800	1800＜W≦1900	1900＜W≦2000	2000＜W≦2100	2100＜W≦2200	2200＜W≦2300	2300＜W≦2400	2400＜W≦2500	2500＜W≦2600	2600＜W≦2700	2700＜W≦2800	2800＜W≦2900	2900＜W≦2930
435≦ H ≦500	226,500	227,300	229,300	239,900	241,000	241,800	243,300	244,300	245,100	245,900	246,700	247,500	247,900
	227,600	228,600	230,500	241,100	242,200	243,000	244,600	245,700	246,500	247,400	248,200	249,100	249,500
500＜ H ≦600	227,700	228,700	230,600	241,300	242,500	243,300	244,900	245,900	246,700	247,600	248,400	249,300	249,700
	228,800	229,900	231,800	242,600	243,800	244,600	246,200	247,300	248,200	249,000	249,900	250,800	251,200
600＜ H ≦700	228,900	229,900	231,800	242,600	243,700	244,600	246,100	247,200	248,000	248,900	249,700	250,600	251,000
	230,000	231,000	233,100	243,800	245,000	245,900	247,500	248,600	249,500	250,400	251,300	252,200	252,600
700＜ H ≦800	230,200	231,100	233,100	243,900	245,100	245,900	247,600	248,600	249,500	250,300	251,300	252,100	252,600
	231,500	232,500	234,500	245,300	246,500	247,500	249,100	250,200	251,100	252,000	253,000	253,900	254,300
800＜ H ≦900	231,400	232,500	234,500	245,300	246,500	247,400	249,000	250,100	251,000	251,900	252,900	253,800	254,200
	232,700	233,900	235,900	246,800	248,000	249,000	250,600	251,700	252,700	253,600	254,600	255,500	256,000
900＜ H ≦1000	232,800	233,800	235,900	246,700	247,900	248,900	250,600	251,600	252,600	253,500	254,500	255,400	255,900
	234,100	235,200	237,300	248,100	249,400	250,400	252,100	253,300	254,300	255,200	256,200	257,200	257,700
1000＜ H ≦1100	234,000	235,100	237,200	248,100	249,400	250,300	252,100	253,200	254,100	255,200	256,100	257,100	257,600
	235,300	236,400	238,600	249,500	250,800	251,900	253,600	254,800	255,800	256,800	257,800	258,800	259,300
1100＜ H ≦1200	235,300	236,400	238,500	249,500	250,800	251,800	253,500	254,700	255,700	256,700	257,700	258,700	259,200
	236,700	237,900	240,000	251,100	252,400	253,400	255,200	256,400	257,400	258,500	259,500	260,600	261,100
1200＜ H ≦1300	236,600	237,800	239,900	250,900	252,200	253,300	255,100	256,200	257,300	258,300	259,300	260,400	260,900
	238,100	239,400	241,500	252,600	253,900	254,900	256,800	258,000	259,100	260,100	261,200	262,300	262,800
1300＜ H ≦1400	237,900	239,000	241,200	252,200	253,600	254,600	256,400	257,700	258,700	259,800	260,900	261,900	262,400
	239,400	240,600	242,800	253,800	255,300	256,400	258,200	259,500	260,600	261,700	262,700	263,900	264,400
1400＜ H ≦1500	239,000	240,200	242,300	253,400	254,800	255,900	257,700	259,000	260,000	261,100	262,200	263,200	263,800
	240,600	241,900	244,100	255,200	256,600	257,700	259,500	260,900	261,900	263,100	264,200	265,300	265,900
1500＜ H ≦1600	240,200	241,400	243,700	254,800	256,200	257,400	259,200	260,500	261,600	262,700	263,800	264,900	265,400
	241,900	243,100	245,400	256,600	258,000	259,100	261,000	262,400	263,500	264,600	265,800	267,000	267,500
1600＜ H ≦1700	241,600	242,800	245,000	256,300	257,700	258,800	260,700	262,000	263,200	264,300	265,400	266,500	267,100
	243,200	244,500	246,700	258,000	259,500	260,600	262,500	263,900	265,000	266,300	267,400	268,600	269,200
1700＜ H ≦1800	242,800	244,200	246,400	257,700	259,100	260,300	262,200	263,500	264,700	265,900	267,000	268,200	268,800
	244,600	245,900	248,200	259,500	261,000	262,200	264,100	265,500	266,700	267,900	269,100	270,400	270,900
1800＜ H ≦1900	244,200	245,500	247,800	259,100	260,500	261,700	263,700	265,100	266,200	267,400	268,600	269,800	270,400
	245,900	247,300	249,600	260,900	262,500	263,700	265,700	267,000	268,300	269,500	270,700	272,000	272,600
1900＜ H ≦2000	245,400	246,800	249,100	260,500	262,000	263,200	265,200	266,600	267,800	269,100	270,200	271,500	272,100
	247,200	248,600	250,900	262,400	264,000	265,200	267,200	268,700	269,900	271,200	272,500	273,700	274,300
2000＜ H ≦2100	246,700	248,100	250,500	261,900	263,400	264,700	266,700	268,100	269,300	270,600	271,800	273,100	273,800
	248,600	249,900	252,400	263,800	265,500	266,700	268,700	270,200	271,500	272,800	274,100	275,400	276,000
2100＜ H ≦2200	247,900	249,400	251,700	263,200	264,800	266,000	268,100	269,500	270,800	272,100	273,300	274,700	275,300
	249,900	251,400	253,800	265,200	266,900	268,200	270,200	271,800	273,000	274,400	275,700	277,000	277,700
2200＜ H ≦2300	249,300	250,800	253,100	264,600	266,200	267,500	269,600	271,100	272,400	273,700	275,000	276,300	277,000
	251,300	252,800	255,200	266,700	268,400	269,700	271,800	273,400	274,700	276,000	277,400	278,800	279,400
2300＜ H ≦2400	250,400	251,900	254,300	265,800	267,400	268,800	270,800	272,300	273,700	275,000	276,300	277,700	278,300
	252,500	253,900	256,400	268,000	269,600	271,000	273,000	274,600	276,000	277,400	278,700	280,100	280,800
2400＜ H ≦2500	251,600	253,100	255,600	267,300	268,900	270,200	272,300	273,900	275,200	276,600	277,900	279,300	280,000
	253,800	255,300	257,800	269,500	271,100	272,600	274,700	276,200	277,600	279,000	280,500	281,900	282,500
2500＜ H ≦2600	252,900	254,400	256,900	268,500	270,200	271,600	273,700	275,300	276,700	278,100	279,400	280,900	281,500
	255,100	256,600	259,200	270,900	272,600	274,000	276,100	277,800	279,200	280,600	282,000	283,500	284,200
2600＜ H ≦2655	253,600	255,200	257,600	269,300	271,000	272,500	274,600	276,200	277,600	279,000	280,400	281,800	282,500
	255,800	257,400	260,000	271,700	273,400	274,800	277,000	278,700	280,100	281,600	283,000	284,400	285,200

●加算表

電動HA+ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動HAタイプの価格に下表の価格を加算してください。
製作範囲にご注意ください。

	一般品
HAタイプ	–
HA+ワイヤレスタイプ	+30,900円

マドマスターリードBA後付＜スタンダードモデル＞

●BA HAタイプ

マドマスターリード後付 スタンダードモデル 電動HAタイプの価格に27,600円を加算してください。

●BA HA+ワイヤレスタイプ

マドマスターリード後付 スタンダードモデル 電動HAタイプの価格に61,600円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。

BX

●木造納まり〈手動タイプ〉

メンテナンス時の最小必要スペース:330以上
(4) 175
透湿防水シート(別途工事)
防水テープ(別途工事)
シーリング(別途工事)
ケース
25
210
防水テープ
191または206(まぐさ取付位置により調節可)
10(推奨クリアランス)
(46)
(26) (16)
シャッター開口H
サッシ出寸法許容値(網戸含む):86mmまで
サッシ外々 注)サッシHとは異なる
シール材
23
(58.5)
(4) 146
シーリング(別途工事)
防水テープ(別途工事)
防水シート(別途工事)

A部詳細
防水テープ(別途工事)
透湿防水シート(別途工事)
シーリング(別途工事)

B部詳細
透湿防水シート(別途工事)
防水テープ(別途工事)

C部詳細
シーリング(別途工事)
防水テープ(別途工事)
防水シート(別途工事)

a部詳細
防水テープ(別途工事)
透湿防水シート(別途工事)
防水テープ(別途工事)
シール材

●木造納まり〈手動タイプ〉軒納まり仕様

注)シャッターボックス取付部分の必要スペースは96ページの「納まり必要寸法」にてご確認ください。

※a部の防水処理は標準ケースの納まり図参照。

マドマスターリード後付〈スタンダードモデル〉

●木造納まり〈電動タイプ〉

ケース施工時の最小必要スペース:330以上

(4) 175

シーリング(シャッター工事に含む)

配線用穴(φ30)位置

252または267(マグサ取付位置により調整可)

10(推奨クリアランス)

シャッター開口H

サッシ出寸法許容値(網戸含む)86mmまで

シール材

サッシ外々寸法　注)サッシHとは異なる

(4) 146

●木造納まり〈電動タイプ〉軒納まり仕様

注)シャッターボックス取付部分の必要スペースは96ページの「納まり必要寸法」にてご確認ください。

BX

マドマスターリード後付〈スタンダードモデル〉

●木造納まり〈手動タイプ〉

ケース施工時の最小必要スペース:330以上
シーリング(シャッター工事に含む)
191または206(まぐさ取付位置で調整可)
シャッター開口H
サッシ出寸法許容値(網戸含む):86mmまで
シール材
サッシ外々寸法 注)サッシHとは異なる

外枠フィン外々=シャッター開口W+154
シャッター開口W(単窓の場合。連窓の場合の総開口W=左開口WR+右開口WR+144)
シャッター開口WR(連窓のみ)
連窓の場合のみ
シール材
サッシ外々寸法 注)サッシWとは異なる
4(推奨クリアランス)

●木造納まり〈手動タイプ〉軒納まり仕様

注)シャッターボックス取付部分の必要スペースは96ページの「納まり必要寸法」にてご確認ください。

マドマスターリード後付〈スタンダードモデル〉

●RC外壁付納まり〈電動タイプ〉

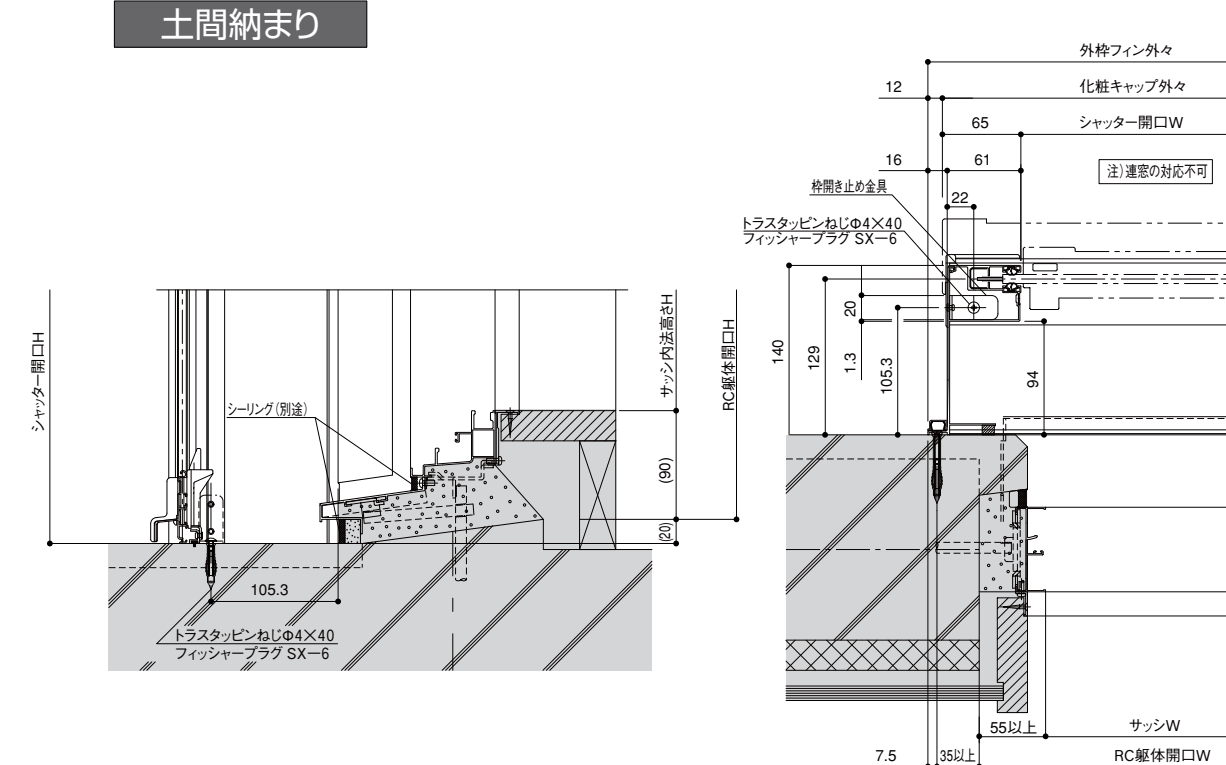
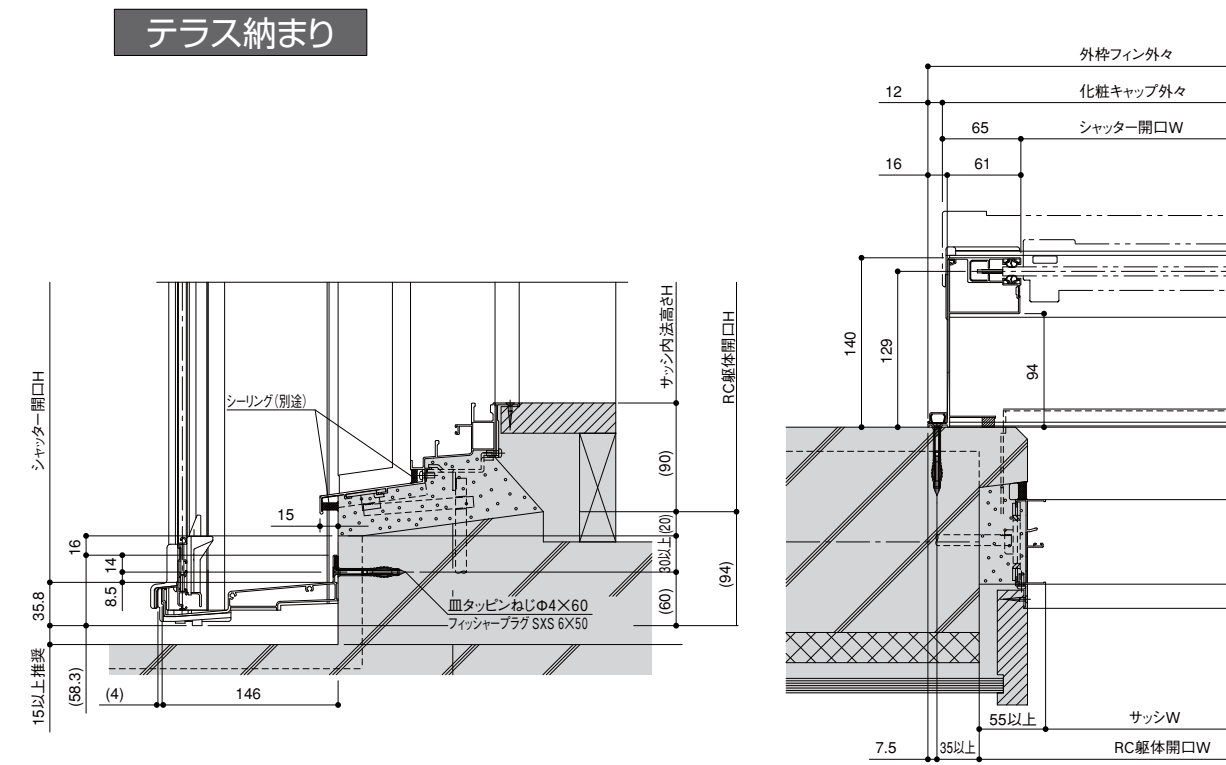
化粧キャップ外々(シャッター開口W+164)
82
シャッター開口W(単窓の場合。連窓の場合の総開口W=左開口WR+右開口WR+144)
82
16
78
シャッター右開口WR(連窓のみ)
144
シャッター左開口WR(連窓のみ)
78
16
36.5
連窓の場合のみ
※下枠が取り付く場合のみ対応可
(4)
140
129
94
94
175
40
40
皿タッピンねじΦ4×60
フィッシャープラグ SXS 6×50
皿タッピンねじΦ4×60
フィッシャープラグ SXS 6×50
91.5
(50)
(50)
91.5
配線穴位置(別途工事)
※単窓／連窓右用
配線用穴φ19　×2本
(電源線用×1、制御線用×1)
配線穴位置(別途工事)
※単窓勝手違い(オーダー)／連窓左用
配線用穴φ19　×2本
(電源線用×1、制御線用×1)
55以上
サッシW
55以上
7.5
35以上
RC躯体開口W
35以上
7.5

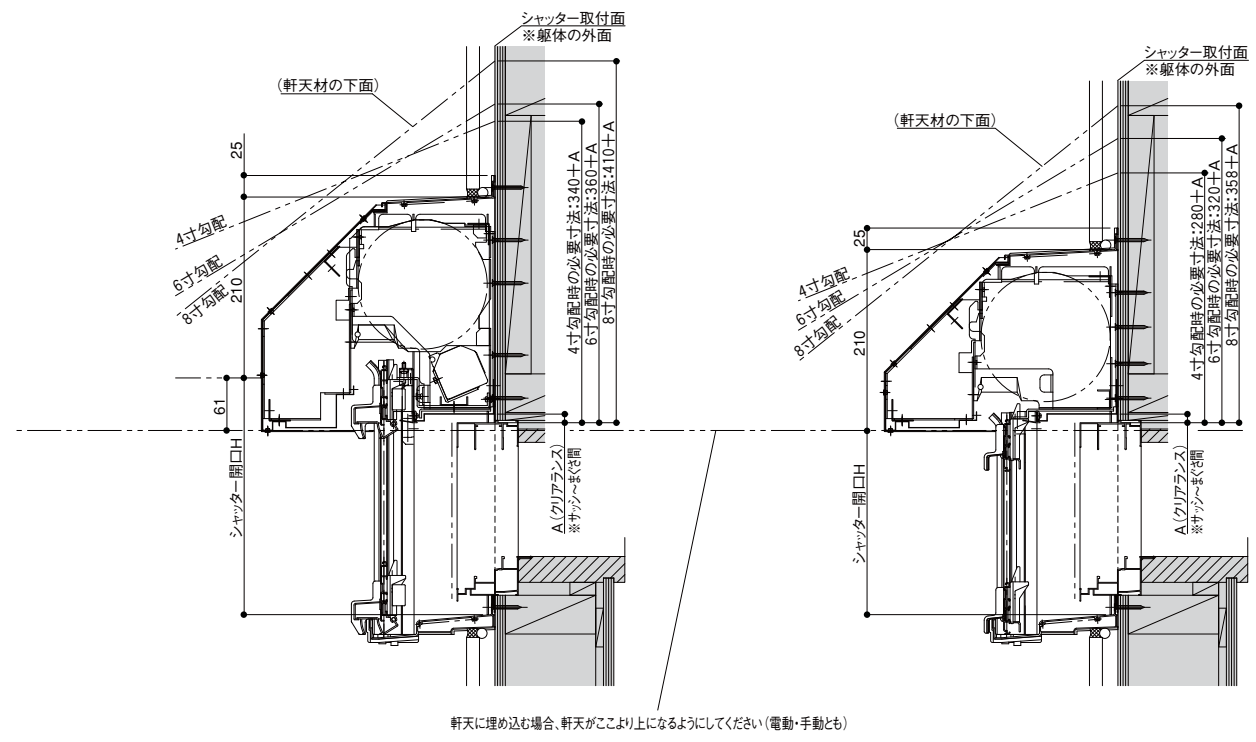
●RC外壁付納まり〈手動タイプ〉

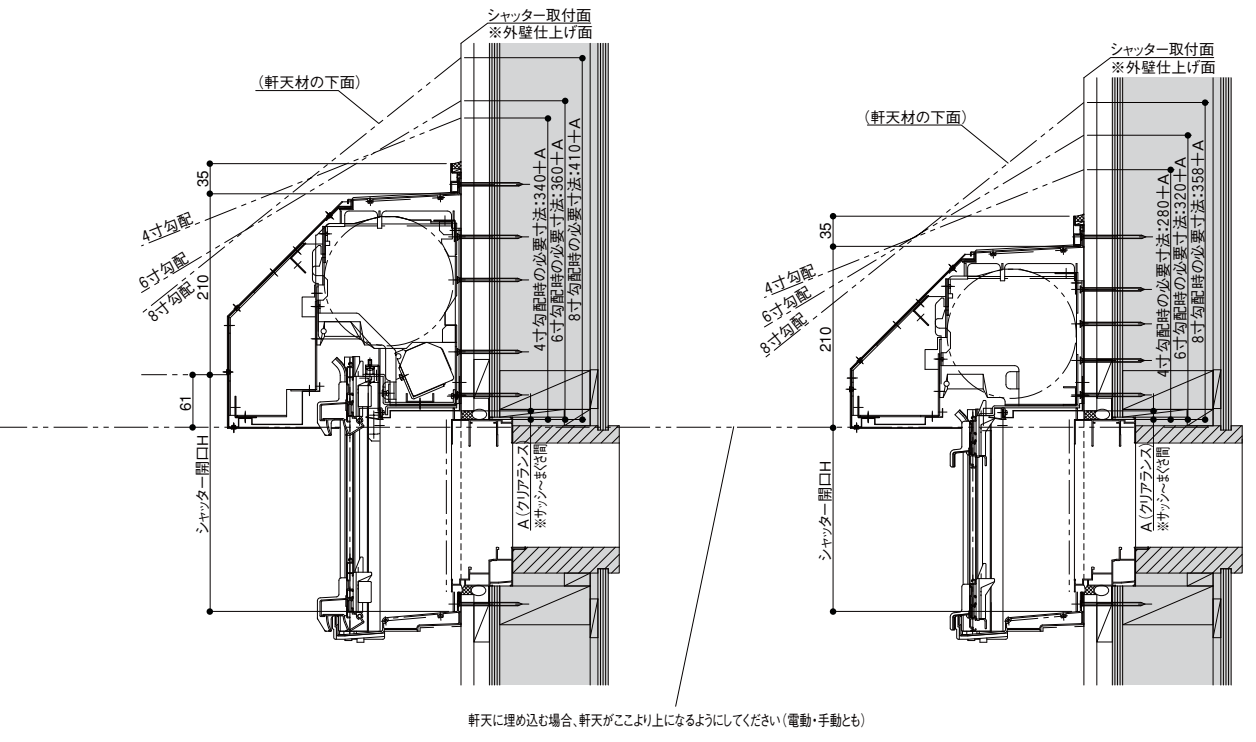
注)RC外壁付納まり〈電動タイプ〉〈手動タイプ〉の軒納まり仕様もございます。

●RC外壁付納まり〈下枠部詳細〉

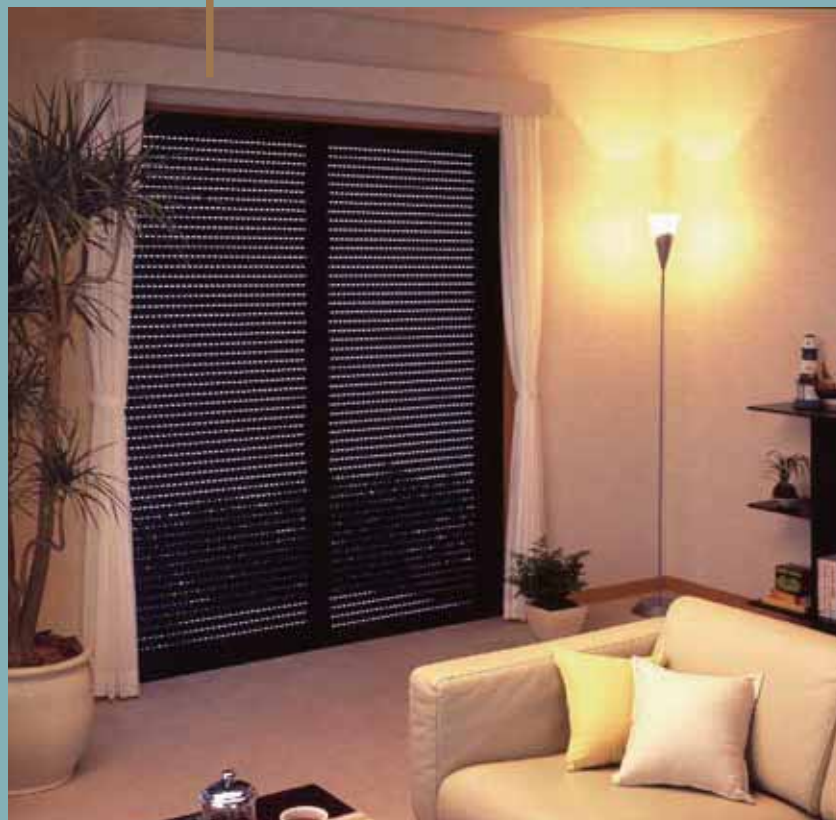
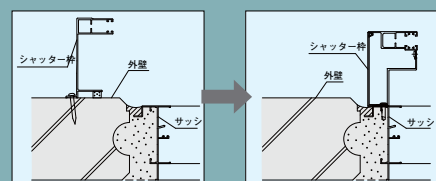
テラス納まり

土間納まり

●マドマスターリード電動タイプ

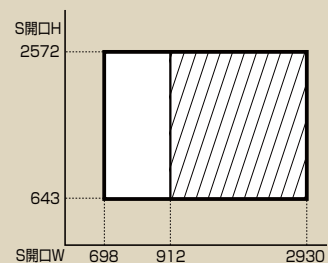
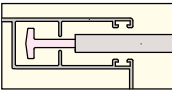
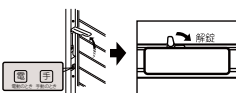
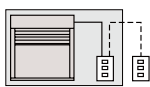
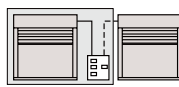
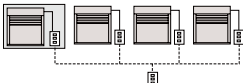
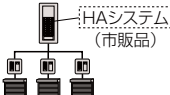
●マドマスターリード手動タイプ

●マドマスターリード後付電動タイプ

●マドマスターリード後付手動タイプ

注意
・上記寸法はシャッターの取付時に最低限必要な寸法です。（本体つり込み時に必要な寸法）
上記寸法よりも余裕がとれる場合は出来るだけ余裕を確保してください。
なお、軒裏仕上げやシャッター上部の壁仕上げがシャッター施工後となる場合、その分の必要スペースも考慮してください。
・上記必要寸法は、シャッター取付面（後付シャッターの場合は外壁仕上げ面）での高さを示します。
・上記のA寸法（サッシ上枠上面〜シャッターまぐさ下面間のクリアランス）は5〜10mm程度が推奨寸法です。
・シャッター開口Hの寸法は換気採光、電動、手動で異なります。
・シャッター開口Hの寸法は各々の標準ケース納まりでの寸法とします。（軒納まりケースの下端基準ではないのでご注意願います。→各納まり図参照）

マドマスターALC・RCリード〈換気・採光モデル〉

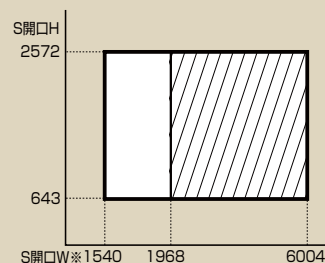
マドマスターALC・RCリードBA〈換気・採光モデル〉

●シャッターレールは
スッキリとした納まりです。

一般シャッターの場合

本製品の場合

- ●新築住宅専用、**先付タイプ**
- ●**ALC住宅、RC住宅専用**
- ●**シャッター枠をサッシに取付ける**一体感のある納まり
- ●**換気や採光が可能**な高機能タイプ
- ●換気孔の開閉まで一発操作の**電動タイプ**です

設計範囲

〈単窓〉

〈連窓〉注1

電動「ワイヤレス」、「HA+ワイヤレス」タイプの製作許容範囲

※ 〈連窓〉のS開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。
注1 BAシリーズは連窓不可。

機能一覧

操作タイプ		電動			
		HA+ワイヤレス	HA	ワイヤレス	電動標準(タイマー対応可能)
快適	換気・採光	○			
快適	ワンタッチスリット	○ ※1			
安心	錠(幅木)	施錠/自動 解錠/自動			
安心	補助ロック	モーターロック			
安心	フック付スラット	○			
安心	障害物感知	○ 光電BS式			
安心	停電時手動操作	○ レバー切替			
安心	耐風圧	単窓 負圧800Pa / 連窓 ※3 負圧400Pa・負圧600Pa			
便利	タイマー	−			△ ※1 ※2
便利	ワイヤレス	○ ※1	−	○ ※1	−
便利	遠隔操作	△		−	△
便利	複数操作	−	△		
便利	一斉操作	−			△
便利	HAシステム対応	△		−	

○標準 △オプション ※1 ワイヤレススイッチ及びタイマースイッチの場合、スイッチ操作により全面スリットになります。
※2 タイマー設定は窓シャッター「開」または「閉」を指定します。スリット状態にはタイマー設定はできません。
※3 連窓(シャッター開口W>4000)…負圧400Pa、連窓(シャッター開口W≦4000)…負圧600Pa

製品仕様

操作方式
電動HA+ワイヤレス、電動HA、
電動ワイヤレス、電動標準

使用対象
ALC造、RC造
※各工法とも地上3階以下(連窓は2階以下。
但し連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで)

適応サッシ
ALC用サッシ、RC用サッシ
※但し特殊なサッシおよび網戸出寸法が36mmを超えるものを除く。
※土間納まりには対応していません。

部材仕様

区分	部材	仕様	
主要部材	スラット	カラーアルミ板(断熱材入)	
主要部材	シャッターケース	ケース材	カラー鋼板
主要部材	シャッターケース	化粧キャップ	AES樹脂
主要部材	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	アルミ押出形材	
電動機構	モーター	使用電圧…AC100V(50/60Hz) 消費電力…90W 定格出力…12W ※モータは外観右側になります。	
電動機構	ワイヤレススイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2025型×1個 到達距離…10m	

枠カラーバリエーション

ブロンズ[B1] ビューブラウン[B3] シェイクブラウン[B4] ブラック[T3]

ホワイト[W1] ステンカラー[U4] シルバー[S1]

※注 ケース、スラット等の色は異なります。
別途カラーサンプルによりご確認ください。

BX

本製品をご採用の際は、サッシおよびサッシの納まりを以下のようにしてください。

- ●下図X1寸法が12～15㎜のサッシが使用できます。
- ●下図X2寸法が10±3㎜となるようにサッシを納めてください。
- ●下図X3寸法が50㎜以上となるようにサッシを納めてください。
- ●下図X4寸法が55～60㎜となるようにサッシを納めてください。

●(網戸が付く場合)網戸の出寸法がサッシ外面より36mm以内のサッシが使用できます。
注)本製品の施工時期はサッシ取り付け完了後、サッシまわりのト口詰め前に枠部材を取り付け、開口まわりのシーリング後に本体取り付けとなります。

マドマスターALC・RCリード<換気・採光モデル>電動標準タイプ

MADOMASTER SERIES

上段	ブロンズ・ホワイト・シルバー
下段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

カラーによって価格が異なります。

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦ W ≦800	800＜ W ≦1000	1000＜ W ≦1200	1200＜ W ≦1400	1400＜ W ≦1600	1600＜ W ≦1800	1800＜ W ≦2000	2000＜ W ≦2200	2200＜ W ≦2400	2400＜ W ≦2600	2600＜ W ≦2800	2800＜ W ≦2930
643＜ H ≦800	197,400	202,700	207,300	211,000	216,500	221,600	226,600	232,100	235,700	240,100	244,500	247,400
	198,000	203,400	208,100	211,800	217,200	222,500	227,500	233,100	236,800	241,200	245,700	248,500
800＜ H ≦1000	201,600	207,400	212,800	217,100	223,200	229,100	234,600	240,800	245,200	250,000	255,200	258,600
	202,200	208,200	213,500	217,900	224,100	230,000	235,700	241,800	246,400	251,300	256,400	259,800
1000＜ H ≦1200	205,500	212,100	218,100	223,100	230,000	236,300	242,600	249,400	254,500	260,000	265,800	269,700
	206,300	213,000	219,100	224,000	230,900	237,500	243,800	250,700	255,800	261,300	267,100	271,000
1200＜ H ≦1400	209,500	216,800	223,400	229,000	236,500	243,700	250,600	258,200	263,800	270,100	276,400	280,900
	210,500	217,900	224,400	230,100	237,700	244,900	252,000	259,400	265,100	271,400	277,900	282,100
1400＜ H ≦1600	214,100	222,100	229,400	235,900	244,100	252,200	259,700	268,000	274,500	281,500	288,500	293,600
	215,000	223,100	230,500	237,200	245,300	253,400	261,000	269,400	275,900	282,900	290,100	295,200
1600＜ H ≦1800	218,200	226,800	234,800	242,000	250,800	259,400	267,600	276,700	283,800	291,400	299,300	304,700
	219,300	227,900	236,100	243,200	252,100	260,800	269,100	278,200	285,300	293,000	300,900	306,300
1800＜ H ≦2000	222,100	231,600	240,100	247,900	257,400	266,700	275,700	285,400	293,000	301,400	310,000	315,800
	223,400	232,800	241,600	249,400	258,900	268,200	277,300	287,000	294,800	303,100	311,600	317,600
2000＜ H ≦2200	226,100	236,200	245,600	254,000	264,200	274,200	283,700	294,000	302,400	311,400	320,500	327,000
	227,600	237,600	247,000	255,600	265,700	275,700	285,300	295,700	304,200	313,200	322,300	328,900
2200＜ H ≦2400	230,400	240,900	251,100	260,100	270,900	281,500	291,800	302,700	311,800	321,300	331,300	338,000
	231,800	242,400	252,500	261,700	272,600	283,100	293,500	304,500	313,600	323,200	333,100	340,200
2400＜ H ≦2572	234,300	245,700	256,300	266,100	277,700	288,700	299,800	311,300	321,000	331,400	341,900	349,100
	235,800	247,200	257,900	267,800	279,300	290,600	301,600	313,300	323,000	333,300	343,900	351,400

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。
詳しくは97ページの製作可能範囲をご参照ください。

●加算表

電動ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動標準タイプの価格に下表の価格を加算してください。

	一般品
ワイヤレスタイプ	+23,300円

●オプション

オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

タイマースイッチ	+29,000円	各製品の電動標準タイプに追加可能

※換気・採光モデルにタイマースイッチを採用された場合、スイッチボックスは1連口用となります。

マドマスターALC・RCリードBA<換気・採光モデル>

●BA電動標準タイプ

マドマスター ALC・RCリード 換気・採光モデル 電動標準タイプの価格に28,300円を加算してください。

●BAワイヤレスタイプ

マドマスター ALC・RCリード 換気・採光モデル 電動標準タイプの価格に51,500円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。
※オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに上記追加価格を合わせて加算してください。

BX

マドマスターALC・RCリード＜換気・採光モデル＞電動HAタイプ

上段	ブロンズ・ホワイト・シルバー
下段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

カラーによって価格が異なります。

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。
詳しくは97ページの製作可能範囲をご参照ください。

シャッター開口W ／ シャッター開口H	698≦W≦800	800＜W≦1000	1000＜W≦1200	1200＜W≦1400	1400＜W≦1600	1600＜W≦1800	1800＜W≦2000	2000＜W≦2200	2200＜W≦2400	2400＜W≦2600	2600＜W≦2800	2800＜W≦2930
643＜ H ≦800	212,800	218,100	222,700	226,400	231,900	237,000	242,000	247,500	251,100	255,500	259,900	262,800
	213,400	218,800	223,500	227,200	232,600	237,900	242,900	248,500	252,200	256,600	261,100	263,900
800＜ H ≦1000	217,000	222,800	228,200	232,500	238,600	244,500	250,000	256,200	260,600	265,400	270,600	274,000
	217,600	223,600	228,900	233,300	239,500	245,400	251,100	257,200	261,800	266,700	271,800	275,200
1000＜ H ≦1200	220,900	227,500	233,500	238,500	245,400	251,700	258,000	264,800	269,900	275,400	281,200	285,100
	221,700	228,400	234,500	239,400	246,300	252,900	259,200	266,100	271,200	276,700	282,500	286,400
1200＜ H ≦1400	224,900	232,200	238,800	244,400	251,900	259,100	266,000	273,600	279,200	285,500	291,800	296,300
	225,900	233,300	239,800	245,500	253,100	260,300	267,400	274,800	280,500	286,800	293,300	297,500
1400＜ H ≦1600	229,500	237,500	244,800	251,300	259,500	267,600	275,100	283,400	289,900	296,900	303,900	309,000
	230,400	238,500	245,900	252,600	260,700	268,800	276,400	284,800	291,300	298,300	305,500	310,600
1600＜ H ≦1800	233,600	242,200	250,200	257,400	266,200	274,800	283,000	292,100	299,200	306,800	314,700	320,100
	234,700	243,300	251,500	258,600	267,500	276,200	284,500	293,600	300,700	308,400	316,300	321,700
1800＜ H ≦2000	237,500	247,000	255,500	263,300	272,800	282,100	291,100	300,800	308,400	316,800	325,400	331,200
	238,800	248,200	257,000	264,800	274,300	283,600	292,700	302,400	310,200	318,500	327,000	333,000
2000＜ H ≦2200	241,500	251,600	261,000	269,400	279,600	289,600	299,100	309,400	317,800	326,800	335,900	342,400
	243,000	253,000	262,400	271,000	281,100	291,100	300,700	311,100	319,600	328,600	337,700	344,300
2200＜ H ≦2400	245,800	256,300	266,500	275,500	286,300	296,900	307,200	318,100	327,200	336,700	346,700	353,400
	247,200	257,800	267,900	277,100	288,000	298,500	308,900	319,900	329,000	338,600	348,500	355,600
2400＜ H ≦2572	249,700	261,100	271,700	281,500	293,100	304,100	315,200	326,700	336,400	346,800	357,300	364,500
	251,200	262,600	273,300	283,200	294,700	306,000	317,000	328,700	338,400	348,700	359,300	366,800

●加算表
電動HA+ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動HAタイプの価格に下表の価格を加算してください。

	一般品
HA+ワイヤレスタイプ	+32,000円

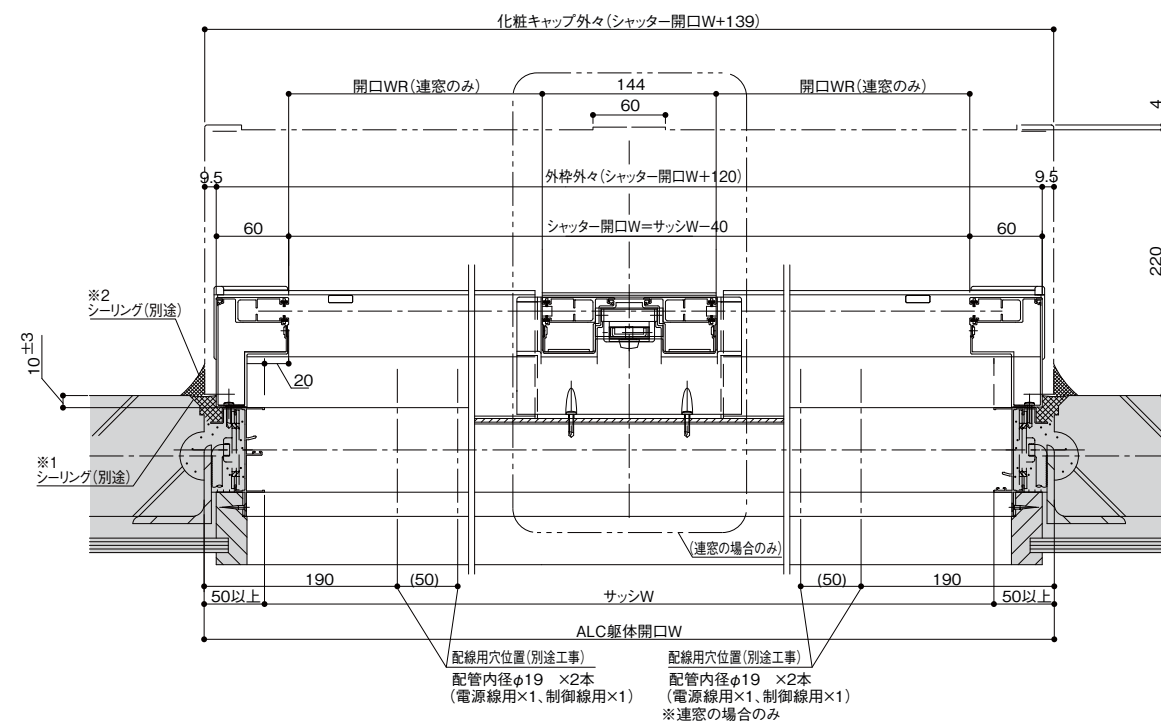
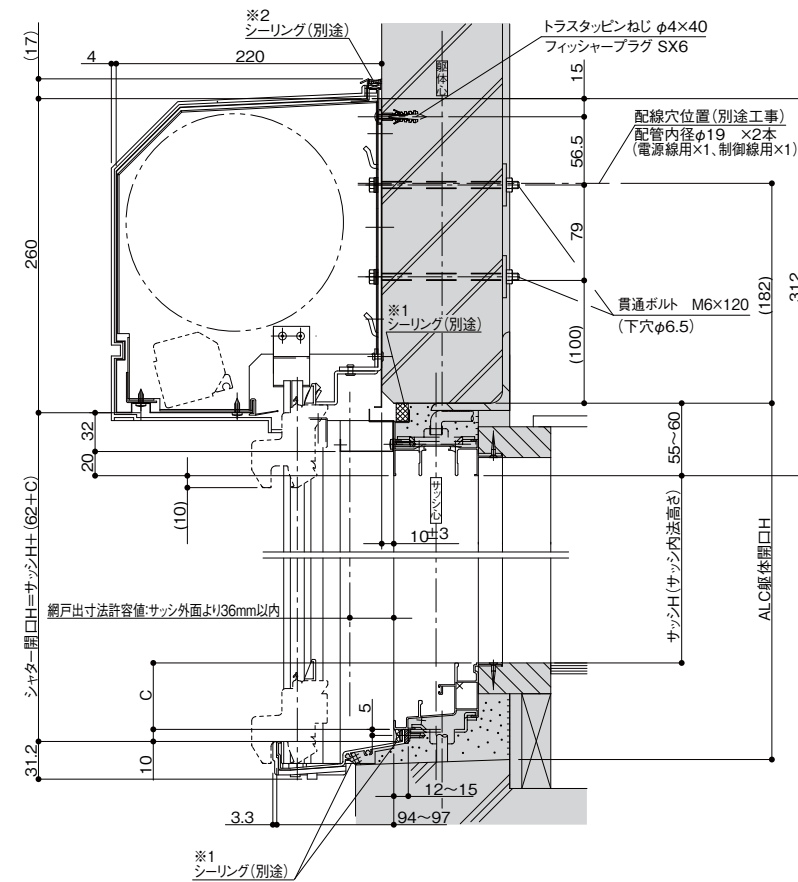
●BA HAタイプ
マドマスター ALC・RCリード 換気・採光モデル 電動HAタイプの価格に17,600円を加算してください。

●BA HA+ワイヤレスタイプ
マドマスター ALC・RCリード 換気・採光モデル 電動HAタイプの価格に63,700円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。

BX

●ALC納まり

※2
シーリング（別途）
トラスタッピンねじ φ4×40
フィッシャープラグ SX6
配線穴位置（別途工事）
配管内径φ19　×2本
（電源線用×1、制御線用×1）
貫通ボルト　M6×120
（下穴φ6.5）
※1
シーリング（別途）
網戸出寸法許容値:サッシ外面より36mm以内
シャッター開口H=サッシH+(62+C)
サッシH（サッシ内法高さ）
ALC躯体開口H
12~15
94~97
※1
シーリング（別途）

※1　シーリング工事は窓シャッター枠部材施工後に行ってください。
※2　シーリング工事は窓シャッター本体施工後に行ってください。

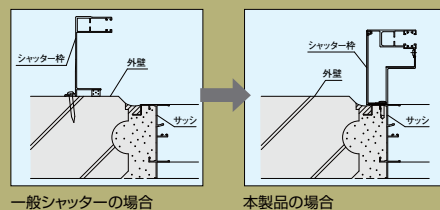
●RC納まり

マドマスターALC･RCリード〈スタンダードモデル〉

マドマスターALC･RCリードBA〈スタンダードモデル〉

●シャッターレールは
　スッキリとした納まりです。

一般シャッターの場合

本製品の場合

- ●新築住宅専用、**先付タイプ**
- ●**ALC住宅、RC住宅専用**
- ●**シャッター枠をサッシに取り付ける**一体感のある納まり
- ●**スタンダード**なスチールスラットタイプです
- ●**電動タイプ、手動タイプ**があります

設計範囲

電動〈単窓〉

電動〈連窓〉 注1

手動〈単窓〉

手動〈連窓〉 注1

電動「HA+ワイヤレス」タイプの製作許容範囲
電動「HA」タイプの製作許容範囲
電動「ワイヤレス」タイプの製作許容範囲

※〈連窓〉のS開口Wは、シャッター開口が左右均等割り時のものです。
注1　BAシリーズは連窓不可。

機能一覧

	操作タイプ	電動 HA+ワイヤレス	電動 HA	電動 ワイヤレス	電動 電動標準(タイマー対応可能)	手動 ワイドレバー	手動 手動
安心	錠(幅木)	施錠/自動 解錠/自動				※2 施錠/自動 解錠/手動	
安心	補助ロック	モーターロック				※2 □ (レール補助錠)	―
安心	学習機能付開閉機	○				―	
安心	フック付スラット	○				○	
安心	障害物感知	○ 負荷感知式				―	
安心	停電時手動操作	○				―	
安心	耐風圧	単窓 負圧800Pa		連窓※1 負圧400Pa・負圧600Pa		単窓 負圧800Pa	連窓※1 負圧400Pa・負圧600Pa
便利	タイマー	―			△	―	
便利	ワイヤレス	○	―	○	―	―	
便利	遠隔操作	△		―	△	―	
便利	複数操作	―	△			―	
便利	一斉操作	―			△	―	
便利	HAシステム対応	△		―		―	

○標準　△オプション　□マドマスターALC･RCリードBAの場合のみ標準
※1　連窓(シャッター開口W>4000)…負圧400Pa、連窓(シャッター開口W≦4000)…負圧600Pa
※2　マドマスターALC･RCリードBAのレール補助錠は施解錠ともに手動です。

製品仕様

操作方式

電動HA+ワイヤレス、電動HA、
電動ワイヤレス、電動標準、
ワイドレバー手動タイプ

使用対象

ALC造、RC造
※各工法とも地上3階以下（連窓は2階以下。
但し連窓のシャッター開口Wが4000mmを超える場合は1階まで）

適応サッシ

ALC用サッシ、RC用サッシ
※但し特殊なサッシおよび網戸出寸法が36mmを超えるものを除く。
※土間納まりには対応していません。

部材仕様

主要部材	スラット	カラー鋼板	
主要部材	シャッターケース	ケース材	カラー鋼板
主要部材	シャッターケース	化粧キャップ	AES樹脂
主要部材	外枠､ガイドレール､下枠､幅木	アルミ形材	
電動機構	モーター	使用電圧…AC100V(50/60Hz) 消費電力…35W 定格出力…7.5W ※モータは外観右側になります。	
電動機構	ワイヤレススイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2025型×1個 到達距離…10m	

枠カラーバリエーション

ブロンズ〔B1〕　ビューブラウン〔B3〕　シェイクブラウン〔B4〕　ブラック〔T3〕

ホワイト〔W1〕　ステンカラー〔U4〕　シルバー〔S1〕

※注　ケース、スラット等の色は異なります。
　　別途カラーサンプルによりご確認ください。

本製品をご採用の際は、サッシおよびサッシの納まりを以下のようにしてください。

- ●下図X1寸法が12～15㎜のサッシが使用できます。
- ●下図X2寸法が10±3㎜となるようにサッシを納めてください。
- ●下図X3寸法が50㎜以上となるようにサッシを納めてください。
- ●下図X4寸法が55～60㎜となるようにサッシを納めてください。

●（網戸が付く場合）網戸の出寸法がサッシ外面より36mm以内のサッシが使用できます。
注）本製品の施工時期はサッシ取り付け完了後、サッシまわりのトロ詰め前に枠部材を取り付け、 開口まわりのシーリング後に本体取り付けとなります。

マドマスターALC・RCリード＜スタンダードモデル＞手動タイプ

上段	ブロンズ・ホワイト・シルバー
下段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

カラーによって価格が異なります。

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。
詳しくは105ページの製作可能範囲をご参照ください。

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦ W ≦700	700＜ W ≦800	800＜ W ≦900	900＜ W ≦1000	1000＜ W ≦1100	1100＜ W ≦1200	1200＜ W ≦1300	1300＜ W ≦1400	1400＜ W ≦1500	1500＜ W ≦1600	1600＜ W ≦1700
435≦ H ≦500	81,500	82,000	84,100	84,900	85,900	86,900	87,600	88,100	90,000	90,500	91,100
	81,900	82,400	84,600	85,300	86,400	87,400	88,000	88,700	90,500	91,200	91,700
500＜ H ≦600	82,000	82,600	84,800	85,300	86,500	87,500	88,100	88,800	90,700	91,300	91,900
	82,500	83,000	85,200	85,900	87,000	88,100	88,700	89,300	91,200	92,000	92,500
600＜ H ≦700	83,100	83,600	85,700	86,400	87,500	88,600	89,300	89,900	91,800	92,500	93,000
	83,600	84,100	86,200	86,900	88,200	89,300	89,900	90,600	92,400	93,200	93,700
700＜ H ≦800	84,000	84,600	86,800	87,600	88,800	89,800	90,400	91,100	93,000	93,700	94,400
	84,600	85,200	87,300	88,200	89,300	90,500	91,100	91,800	93,800	94,500	95,100
800＜ H ≦900	85,100	85,600	87,800	88,600	89,800	90,900	91,600	92,300	94,300	95,000	95,700
	85,700	86,200	88,400	89,200	90,500	91,600	92,400	93,100	95,000	95,700	96,500
900＜ H ≦1000	86,200	86,700	88,900	89,700	90,900	92,100	92,900	93,600	95,500	96,300	97,000
	86,700	87,300	89,600	90,400	91,700	92,800	93,600	94,300	96,300	97,100	97,800
1000＜ H ≦1100	87,100	87,700	90,000	90,900	92,000	93,200	94,000	94,700	96,800	97,600	98,300
	87,800	88,400	90,700	91,600	92,900	94,100	94,800	95,600	97,600	98,400	99,200
1100＜ H ≦1200	88,200	88,800	91,000	91,900	93,200	94,400	95,200	96,100	98,100	98,900	99,600
	89,000	89,600	91,900	92,700	94,000	95,300	96,100	96,900	99,000	99,800	100,600
1200＜ H ≦1300	89,200	89,800	92,200	93,100	94,400	95,600	96,500	97,200	99,400	100,100	101,000
	90,000	90,700	93,000	93,900	95,300	96,500	97,500	98,300	100,300	101,200	102,100
1300＜ H ≦1400	90,200	90,800	93,100	94,100	95,600	96,700	97,600	98,400	100,500	101,400	102,300
	91,100	91,700	94,100	95,000	96,500	97,700	98,600	99,400	101,600	102,500	103,400
1400＜ H ≦1500	91,200	91,800	94,200	95,100	96,500	97,800	98,700	99,600	101,700	102,600	103,500
	92,100	92,700	95,200	96,000	97,500	98,800	99,800	100,600	102,800	103,700	104,500
1500＜ H ≦1600	92,300	92,800	95,300	96,300	97,700	99,000	99,900	100,800	102,900	103,900	104,700
	93,200	93,800	96,300	97,300	98,700	100,100	101,000	101,900	104,100	105,000	105,900
1600＜ H ≦1700	93,300	93,900	96,300	97,300	98,800	100,200	101,000	102,100	104,200	105,200	106,100
	94,200	95,000	97,400	98,400	99,900	101,300	102,200	103,200	105,400	106,500	107,400
1700＜ H ≦1800	94,200	95,000	97,400	98,500	100,000	101,400	102,300	103,200	105,500	106,400	107,400
	95,400	96,000	98,500	99,600	101,100	102,500	103,600	104,500	106,700	107,700	108,700
1800＜ H ≦1900	95,300	96,000	98,600	99,500	101,100	102,500	103,500	104,500	106,700	107,800	108,700
	96,500	97,100	99,700	100,700	102,300	103,700	104,700	105,700	108,000	109,100	110,000
1900＜ H ≦2000	96,400	97,100	99,600	100,800	102,200	103,700	104,700	105,800	108,000	109,100	110,100
	97,500	98,300	100,800	101,900	103,500	105,000	106,000	107,100	109,400	110,500	111,500
2000＜ H ≦2100	97,400	98,100	100,700	101,800	103,300	104,900	105,900	106,900	109,200	110,400	111,300
	98,600	99,300	101,800	103,100	104,700	106,200	107,300	108,300	110,700	111,700	112,800
2100＜ H ≦2200	98,400	99,100	101,700	102,900	104,400	106,100	107,100	108,200	110,500	111,600	112,700
	99,700	100,400	103,100	104,300	105,900	107,400	108,500	109,600	112,000	113,100	114,200
2200＜ H ≦2300	99,500	100,200	102,800	104,000	105,700	107,200	108,300	109,400	111,800	112,900	114,000
	100,700	101,500	104,200	105,400	107,100	108,600	109,700	110,900	113,300	114,500	115,600
2300＜ H ≦2400	100,500	101,200	103,800	105,000	106,700	108,300	109,400	110,500	112,900	114,100	115,200
	101,900	102,600	105,200	106,500	108,100	109,700	110,900	112,100	114,500	115,700	116,800
2400＜ H ≦2500	101,400	102,200	105,000	106,200	107,800	109,400	110,700	111,700	114,200	115,300	116,500
	102,900	103,700	106,400	107,600	109,300	111,000	112,100	113,300	115,700	117,100	118,200
2500＜ H ≦2600	102,500	103,200	105,900	107,200	108,900	110,500	111,700	112,900	115,400	116,700	117,800
	103,900	104,700	107,400	108,700	110,500	112,200	113,400	114,500	117,100	118,300	119,500
2600＜ H ≦2655	103,400	104,300	106,900	108,300	110,100	111,800	113,000	114,100	116,600	117,900	119,100
	105,000	105,800	108,600	109,900	111,700	113,300	114,600	115,900	118,400	119,600	120,900

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	1700＜ W ≦1800	1800＜ W ≦1900	1900＜ W ≦2000	2000＜ W ≦2100	2100＜ W ≦2200	2200＜ W ≦2300	2300＜ W ≦2400	2400＜ W ≦2500	2500＜ W ≦2600	2600＜ W ≦2700	2700＜ W ≦2800	2800＜ W ≦2900	2900＜ W ≦2930
435≦ H ≦500	93,200	94,800	95,700	98,300	98,800	99,400	100,000	100,900	101,500	102,100	103,500	104,000	104,400
	93,900	95,400	96,400	98,900	99,600	100,200	100,800	101,800	102,400	102,900	104,300	104,900	105,300
500＜ H ≦600	94,000	95,500	96,600	99,000	99,600	100,300	100,800	101,800	102,400	103,000	104,400	105,000	105,400
	94,700	96,200	97,300	99,800	100,500	101,000	101,700	102,700	103,300	103,900	105,200	105,900	106,300
600＜ H ≦700	95,200	96,700	97,700	100,300	100,900	101,600	102,100	103,100	103,800	104,300	105,800	106,300	106,800
	96,000	97,400	98,500	101,100	101,800	102,500	103,000	104,000	104,700	105,300	106,800	107,300	107,900
700＜ H ≦800	96,500	98,200	99,200	101,800	102,500	103,100	103,700	104,700	105,300	106,000	107,500	108,000	108,500
	97,300	99,000	100,000	102,600	103,200	103,900	104,600	105,600	106,300	107,000	108,500	109,100	109,600
800＜ H ≦900	97,900	99,400	100,600	103,100	103,800	104,500	105,300	106,200	106,900	107,700	109,000	109,700	110,200
	98,700	100,300	101,500	104,100	104,800	105,500	106,100	107,200	107,900	108,700	110,000	110,900	111,300
900＜ H ≦1000	99,200	100,900	102,000	104,600	105,300	106,000	106,700	107,800	108,500	109,200	110,800	111,400	111,900
	100,200	101,800	103,000	105,500	106,300	107,100	107,800	108,800	109,600	110,300	111,800	112,600	113,100
1000＜ H ≦1100	100,700	102,200	103,400	106,000	106,800	107,600	108,300	109,400	110,100	110,900	112,300	113,100	113,600
	101,600	103,200	104,400	107,100	107,800	108,600	109,400	110,500	111,200	112,000	113,500	114,400	114,800
1100＜ H ≦1200	102,000	103,600	104,900	107,500	108,300	109,100	109,900	111,000	111,800	112,500	114,100	114,800	115,300
	103,000	104,600	105,900	108,600	109,300	110,200	111,000	112,100	113,000	113,800	115,300	116,100	116,600
1200＜ H ≦1300	103,400	105,000	106,300	109,000	109,800	110,600	111,400	112,600	113,400	114,100	115,700	116,600	117,000
	104,400	106,000	107,300	110,100	111,000	111,800	112,500	113,800	114,600	115,400	117,000	117,800	118,300
1300＜ H ≦1400	104,600	106,300	107,600	110,400	111,200	112,100	112,900	114,000	114,900	115,800	117,300	118,200	118,700
	105,700	107,500	108,700	111,600	112,500	113,200	114,100	115,300	116,200	117,000	118,600	119,600	120,000
1400＜ H ≦1500	105,800	107,500	108,800	111,600	112,500	113,400	114,200	115,400	116,200	117,000	118,700	119,600	120,100
	107,000	108,800	110,100	112,800	113,700	114,600	115,500	116,700	117,600	118,400	120,000	120,900	121,500
1500＜ H ≦1600	107,200	109,000	110,200	113,100	113,900	114,800	115,700	117,000	117,800	118,700	120,300	121,200	121,900
	108,500	110,200	111,600	114,300	115,300	116,200	117,100	118,300	119,200	120,200	121,800	122,800	123,300
1600＜ H ≦1700	108,600	110,300	111,700	114,600	115,400	116,400	117,300	118,500	119,500	120,400	122,000	123,000	123,500
	109,800	111,700	113,000	115,800	116,800	117,800	118,700	120,000	121,000	121,800	123,600	124,500	125,100
1700＜ H ≦1800	109,900	111,800	113,200	116,000	116,900	117,900	118,800	120,100	121,100	122,000	123,700	124,700	125,300
	111,200	113,100	114,500	117,400	118,400	119,300	120,300	121,600	122,600	123,500	125,300	126,200	126,800
1800＜ H ≦1900	111,200	113,200	114,500	117,500	118,400	119,400	120,400	121,600	122,700	123,700	125,400	126,300	126,900
	112,600	114,500	115,900	118,900	119,800	120,800	121,900	123,200	124,200	125,300	127,000	128,000	128,600
1900＜ H ≦2000	112,700	114,500	115,900	118,900	119,900	120,900	121,900	123,300	124,300	125,200	127,000	128,100	128,700
	114,000	115,900	117,400	120,400	121,400	122,400	123,400	124,800	125,900	126,900	128,600	129,700	130,400
2000＜ H ≦2100	114,000	115,900	117,300	120,300	121,400	122,300	123,400	124,800	125,900	126,800	128,700	129,700	130,400
	115,500	117,400	118,900	121,800	122,900	124,000	125,000	126,400	127,500	128,500	130,400	131,400	132,100
2100＜ H ≦2200	115,300	117,200	118,800	121,800	122,800	123,900	125,000	126,300	127,400	128,500	130,300	131,400	132,100
	116,800	118,800	120,400	123,300	124,500	125,600	126,700	128,000	129,100	130,300	132,100	133,200	133,900
2200＜ H ≦2300	116,700	118,700	120,200	123,200	124,300	125,400	126,500	127,900	129,100	130,100	132,000	133,100	133,800
	118,200	120,300	121,800	124,800	126,000	127,100	128,200	129,600	130,800	131,900	133,800	135,000	135,600
2300＜ H ≦2400	117,900	119,900	121,500	124,500	125,600	126,700	127,800	129,200	130,400	131,500	133,300	134,500	135,100
	119,500	121,500	123,100	126,100	127,300	128,400	129,600	131,100	132,200	133,400	135,200	136,400	137,100
2400＜ H ≦2500	119,200	121,200	122,800	125,900	127,000	128,200	129,400	130,800	132,000	133,100	135,100	136,200	136,900
	120,900	122,900	124,500	127,700	128,800	130,000	131,100	132,700	133,900	135,100	137,000	138,100	139,000
2500＜ H ≦2600	120,500	122,600	124,200	127,300	128,500	129,600	130,800	132,400	133,600	134,800	136,700	137,900	138,600
	122,200	124,400	125,900	129,100	130,200	131,500	132,700	134,300	135,500	136,700	138,600	139,900	140,500
2600＜ H ≦2655	121,800	123,900	125,700	128,800	129,900	131,200	132,400	134,000	135,100	136,400	138,300	139,500	140,200
	123,600	125,800	127,400	130,600	131,900	133,100	134,400	135,900	137,100	138,400	140,300	141,500	142,400

●加算表
錠タイプがお選び頂けます。
上記手動タイプの価格に下表の価格を加算してください。製作範囲にご注意ください。

	一般品
手動タイプ	–
ワイドレバータイプ	+5,200円
外錠タイプ	+6,500円

マドマスターALC・RCリードBA＜スタンダードモデル＞

●BAワイドレバータイプ
マドマスター ALC・RCリード スタンダードモデル 手動タイプの価格に32,900円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。

マドマスターALC・RCリード<スタンダードモデル>電動標準タイプ

MADOMASTER SERIES

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。
　詳しくは105ページの製作可能範囲をご参照ください。

上段	ブロンズ・ホワイト・シルバー
下段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

カラーによって価格が異なります。

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦W≦700	700＜W≦800	800＜W≦900	900＜W≦1000	1000＜W≦1100	1100＜W≦1200	1200＜W≦1300	1300＜W≦1400	1400＜W≦1500	1500＜W≦1600	1600＜W≦1700
435≦ H ≦500	151,300	151,800	153,900	154,700	155,700	156,700	157,400	157,900	159,800	160,300	160,900
	151,700	152,200	154,400	155,100	156,200	157,200	157,800	158,500	160,300	161,000	161,500
500＜ H ≦600	151,800	152,400	154,600	155,100	156,300	157,300	157,900	158,600	160,500	161,100	161,700
	152,300	152,800	155,000	155,700	156,800	157,900	158,500	159,100	161,000	161,800	162,300
600＜ H ≦700	152,900	153,400	155,500	156,200	157,300	158,400	159,100	159,700	161,600	162,300	162,800
	153,400	153,900	156,000	156,700	158,000	159,100	159,700	160,400	162,200	163,000	163,500
700＜ H ≦800	153,800	154,400	156,600	157,400	158,600	159,600	160,200	160,900	162,800	163,500	164,200
	154,400	155,000	157,100	158,000	159,100	160,300	160,900	161,600	163,600	164,300	164,900
800＜ H ≦900	154,900	155,400	157,600	158,400	159,600	160,700	161,400	162,100	164,100	164,800	165,500
	155,500	156,000	158,200	159,000	160,300	161,400	162,200	162,900	164,800	165,500	166,300
900＜ H ≦1000	156,000	156,500	158,700	159,500	160,700	161,900	162,700	163,400	165,300	166,100	166,800
	156,500	157,100	159,400	160,200	161,500	162,600	163,400	164,100	166,100	166,900	167,600
1000＜ H ≦1100	156,900	157,500	159,800	160,700	161,800	163,000	163,800	164,500	166,600	167,400	168,100
	157,600	158,200	160,500	161,400	162,700	163,900	164,600	165,400	167,400	168,200	169,000
1100＜ H ≦1200	158,000	158,600	160,800	161,700	163,000	164,200	165,000	165,900	167,900	168,700	169,400
	158,800	159,400	161,700	162,500	163,800	165,100	165,900	166,700	168,800	169,600	170,400
1200＜ H ≦1300	159,000	159,600	162,000	162,900	164,200	165,400	166,300	167,000	169,200	169,900	170,800
	159,800	160,500	162,800	163,700	165,100	166,300	167,300	168,100	170,100	171,000	171,900
1300＜ H ≦1400	160,000	160,600	162,900	163,900	165,400	166,500	167,400	168,200	170,300	171,200	172,100
	160,900	161,500	163,900	164,800	166,300	167,500	168,400	169,200	171,400	172,300	173,200
1400＜ H ≦1500	161,000	161,600	164,000	164,900	166,300	167,600	168,500	169,400	171,500	172,400	173,300
	161,900	162,500	165,000	165,800	167,300	168,600	169,600	170,400	172,600	173,500	174,300
1500＜ H ≦1600	162,100	162,600	165,100	166,100	167,500	168,800	169,700	170,600	172,700	173,700	174,500
	163,000	163,600	166,100	167,100	168,500	169,900	170,800	171,700	173,900	174,800	175,700
1600＜ H ≦1700	163,100	163,700	166,100	167,100	168,600	170,000	170,800	171,900	174,000	175,000	175,900
	164,000	164,800	167,200	168,200	169,700	171,100	172,000	173,000	175,200	176,300	177,200
1700＜ H ≦1800	164,000	164,800	167,200	168,300	169,800	171,200	172,100	173,000	175,300	176,200	177,200
	165,200	165,800	168,300	169,400	170,900	172,300	173,400	174,300	176,500	177,500	178,500
1800＜ H ≦1900	165,100	165,800	168,400	169,300	170,900	172,300	173,300	174,300	176,500	177,600	178,500
	166,300	166,900	169,500	170,500	172,100	173,500	174,500	175,500	177,800	178,900	179,800
1900＜ H ≦2000	166,200	166,900	169,400	170,600	172,000	173,500	174,500	175,600	177,800	178,900	179,900
	167,300	168,100	170,600	171,700	173,300	174,800	175,800	176,900	179,200	180,300	181,300
2000＜ H ≦2100	167,200	167,900	170,500	171,600	173,100	174,700	175,700	176,700	179,000	180,200	181,100
	168,400	169,100	171,600	172,900	174,500	176,000	177,100	178,100	180,500	181,500	182,600
2100＜ H ≦2200	168,200	168,900	171,500	172,700	174,200	175,900	176,900	178,000	180,300	181,400	182,500
	169,500	170,200	172,900	174,100	175,700	177,200	178,300	179,400	181,800	182,900	184,000
2200＜ H ≦2300	169,300	170,000	172,600	173,800	175,500	177,000	178,100	179,200	181,600	182,700	183,800
	170,500	171,300	174,000	175,200	176,900	178,400	179,500	180,700	183,100	184,300	185,400
2300＜ H ≦2400	170,300	171,000	173,600	174,800	176,500	178,100	179,200	180,300	182,700	183,900	185,000
	171,700	172,400	175,000	176,300	177,900	179,500	180,700	181,900	184,300	185,500	186,600
2400＜ H ≦2500	171,200	172,000	174,800	176,000	177,600	179,200	180,500	181,500	184,000	185,100	186,300
	172,700	173,500	176,200	177,400	179,100	180,800	181,900	183,100	185,500	186,900	188,000
2500＜ H ≦2600	172,300	173,000	175,700	177,000	178,700	180,300	181,500	182,700	185,200	186,500	187,600
	173,700	174,500	177,200	178,500	180,300	182,000	183,200	184,300	186,900	188,100	189,300
2600＜ H ≦2655	173,200	174,100	176,700	178,100	179,900	181,600	182,800	183,900	186,400	187,700	188,900
	174,800	175,600	178,400	179,700	181,500	183,100	184,400	185,700	188,200	189,400	190,700

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	1700＜W≦1800	1800＜W≦1900	1900＜W≦2000	2000＜W≦2100	2100＜W≦2200	2200＜W≦2300	2300＜W≦2400	2400＜W≦2500	2500＜W≦2600	2600＜W≦2700	2700＜W≦2800	2800＜W≦2900	2900＜W≦2930
435≦ H ≦500	163,000	164,600	165,500	168,100	168,600	169,200	169,800	170,700	171,300	171,900	173,300	173,800	174,200
	163,700	165,200	166,200	168,700	169,400	170,000	170,600	101,800	172,200	172,700	174,100	174,700	175,100
500＜ H ≦600	163,800	165,300	166,400	168,800	169,400	170,100	170,600	171,600	172,200	172,800	174,200	174,800	175,200
	164,500	166,000	167,100	169,600	170,300	170,800	171,500	102,700	173,100	173,700	175,000	175,700	176,100
600＜ H ≦700	165,000	166,500	167,500	170,100	170,700	171,400	171,900	172,900	173,600	174,100	175,600	176,100	176,600
	165,800	167,200	168,300	170,900	171,600	172,300	172,800	104,000	174,500	175,100	176,600	177,100	177,700
700＜ H ≦800	166,300	168,000	169,000	171,600	172,300	172,900	173,500	174,500	175,100	175,800	177,300	177,800	178,300
	167,100	168,800	169,800	172,400	173,000	173,700	174,400	105,600	176,100	176,800	178,300	178,900	179,400
800＜ H ≦900	167,700	169,200	170,400	172,900	173,600	174,300	175,100	176,000	176,700	177,500	178,800	179,500	180,000
	168,500	170,100	171,300	173,900	174,600	175,300	175,900	107,200	177,700	178,500	179,800	180,700	181,100
900＜ H ≦1000	169,000	170,700	171,800	174,400	175,100	175,800	176,500	177,600	178,300	179,000	180,600	181,200	181,700
	170,000	171,600	172,800	175,300	176,100	176,900	177,600	108,800	179,400	180,100	181,600	182,400	182,900
1000＜ H ≦1100	170,500	172,000	173,200	175,800	176,600	177,400	178,100	179,200	179,900	180,700	182,100	182,900	183,400
	171,400	173,000	174,200	176,900	177,600	178,400	179,200	110,500	181,000	181,800	183,300	184,200	184,600
1100＜ H ≦1200	171,800	173,400	174,700	177,300	178,100	178,900	179,700	180,800	181,600	182,300	183,900	184,600	185,100
	172,800	174,400	175,700	178,400	179,100	180,000	180,800	112,100	182,800	183,600	185,100	185,900	186,400
1200＜ H ≦1300	173,200	174,800	176,100	178,800	179,600	180,400	181,200	182,400	183,200	183,900	185,500	186,400	186,800
	174,200	175,800	177,100	179,900	180,800	181,600	182,300	113,800	184,400	185,200	186,800	187,600	188,100
1300＜ H ≦1400	174,400	176,100	177,400	180,200	181,000	181,900	182,700	183,800	184,700	185,600	187,100	188,000	188,500
	175,500	177,300	178,500	181,400	182,300	183,000	183,900	115,300	186,000	186,800	188,400	189,400	189,800
1400＜ H ≦1500	175,600	177,300	178,600	181,400	182,300	183,200	184,000	185,200	186,000	186,800	188,500	189,400	189,900
	176,800	178,600	179,900	182,600	183,500	184,400	185,300	116,700	187,400	188,200	189,800	190,700	191,300
1500＜ H ≦1600	177,000	178,800	180,000	182,900	183,700	184,600	185,500	186,800	187,600	188,500	190,100	191,000	191,700
	178,300	180,000	181,400	184,100	185,100	186,000	186,900	118,300	189,000	190,000	191,600	192,600	193,100
1600＜ H ≦1700	178,400	180,100	181,500	184,400	185,200	186,200	187,100	188,300	189,300	190,200	191,800	192,800	193,300
	179,600	181,500	182,800	185,600	186,600	187,600	188,500	120,000	190,800	191,600	193,400	194,300	194,900
1700＜ H ≦1800	179,700	181,600	183,000	185,800	186,700	187,700	188,600	189,900	190,900	191,800	193,500	194,500	195,100
	181,000	182,900	184,300	187,200	188,200	189,100	190,100	121,600	192,400	193,300	195,100	196,000	196,600
1800＜ H ≦1900	181,000	183,000	184,300	187,300	188,200	189,200	190,200	191,400	192,500	193,500	195,200	196,100	196,700
	182,400	184,300	185,700	188,700	189,600	190,600	191,700	123,200	194,000	195,100	196,800	197,800	198,400
1900＜ H ≦2000	182,500	184,300	185,700	188,700	189,700	190,700	191,700	193,100	194,100	195,000	196,800	197,900	198,500
	183,800	185,700	187,200	190,200	191,200	192,200	193,200	124,800	195,700	196,700	198,400	199,500	200,200
2000＜ H ≦2100	183,800	185,700	187,100	190,100	191,200	192,100	193,200	194,600	195,700	196,600	198,500	199,500	200,200
	185,300	187,200	188,700	191,600	192,700	193,800	194,800	126,400	197,300	198,300	200,200	201,200	201,900
2100＜ H ≦2200	185,100	187,000	188,600	191,600	192,600	193,700	194,800	196,100	197,200	198,300	200,100	201,200	201,900
	186,600	188,600	190,200	193,100	194,300	195,400	196,500	128,000	198,900	200,100	201,900	203,000	203,700
2200＜ H ≦2300	186,500	188,500	190,000	193,000	194,100	195,200	196,300	197,700	198,900	199,900	201,800	202,900	203,600
	188,000	190,100	191,600	194,600	195,800	196,900	198,000	129,600	200,600	201,700	203,600	204,800	205,400
2300＜ H ≦2400	187,700	189,700	191,300	194,300	195,400	196,500	197,600	199,000	200,200	201,300	203,100	204,300	204,900
	189,300	191,300	192,900	195,900	197,100	198,200	199,400	131,100	202,000	203,200	205,000	206,200	206,900
2400＜ H ≦2500	189,000	191,000	192,600	195,700	196,800	198,000	199,200	200,600	201,800	202,900	204,900	206,000	206,700
	190,700	192,700	194,300	197,500	198,600	199,800	200,900	132,700	203,700	204,900	206,800	207,900	208,800
2500＜ H ≦2600	190,300	192,400	194,000	197,100	198,300	199,400	200,600	202,200	203,400	204,600	206,500	207,700	208,400
	192,000	194,200	195,700	198,900	200,000	201,300	202,500	134,300	205,300	206,500	208,400	209,700	210,300
2600＜ H ≦2655	191,600	193,700	195,500	198,600	199,700	201,000	202,200	203,800	204,900	206,200	208,100	209,300	210,000
	193,400	195,600	197,200	200,400	201,700	202,900	204,200	135,900	206,900	208,200	210,100	211,300	212,200

●加算表

電動ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動標準タイプの価格に下表の価格を加算してください。

	一般品
電動標準タイプ	―
ワイヤレスタイプ	+22,800円

●オプション

オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

タイマースイッチ	+29,000円	各製品の電動標準タイプに追加可能
ワイドタイプ壁スイッチ	+5,100円	各製品の電動標準タイプに追加可能

マドマスターALC・RCリードBA<スタンダードモデル>

●BA電動標準タイプ

マドマスター ALC・RCリード スタンダードモデル 電動標準タイプの価格に33,400円を加算してください。

●BAワイヤレスタイプ

マドマスター ALC・RCリード スタンダードモデル 電動標準タイプの価格に56,200円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。
※オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに上記追加価格を合わせて加算してください。

BX

マドマスターALC・RCリード<スタンダードモデル>電動HAタイプ

上段	ブロンズ・ホワイト・シルバー
下段	ブラック・ビューブラウン・シェイクブラウン・ステンカラー

カラーによって価格が異なります。

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては対応できない場合もございます。
詳しくは105ページの製作可能範囲をご参照ください。

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦ W ≦700	700＜ W ≦800	800＜ W ≦900	900＜ W ≦1000	1000＜ W ≦1100	1100＜ W ≦1200	1200＜ W ≦1300	1300＜ W ≦1400	1400＜ W ≦1500	1500＜ W ≦1600	1600＜ W ≦1700
435≦ H ≦500	229,200	229,700	231,800	232,600	233,600	234,600	235,300	235,800	237,700	238,200	238,800
	229,600	230,100	232,300	233,000	234,100	235,100	235,700	236,400	238,200	238,900	239,400
500＜ H ≦600	229,700	230,300	232,500	233,000	234,200	235,200	235,800	236,500	238,400	239,000	239,600
	230,200	230,700	232,900	233,600	234,700	235,800	236,400	237,000	238,900	239,700	240,200
600＜ H ≦700	230,800	231,300	233,400	234,100	235,200	236,300	237,000	237,600	239,500	240,200	240,700
	231,300	231,800	233,900	234,600	235,900	237,000	237,600	238,300	240,100	240,900	241,400
700＜ H ≦800	231,700	232,300	234,500	235,300	236,500	237,500	238,100	238,800	240,700	241,400	242,100
	232,300	232,900	235,000	235,900	237,000	238,200	238,800	239,500	241,500	242,200	242,800
800＜ H ≦900	232,800	233,300	235,500	236,300	237,500	238,600	239,300	240,000	242,000	242,700	243,400
	233,400	233,900	236,100	236,900	238,200	239,300	240,100	240,800	242,700	243,400	244,200
900＜ H ≦1000	233,900	234,400	236,600	237,400	238,600	239,800	240,600	241,300	243,200	244,000	244,700
	234,400	235,000	237,300	238,100	239,400	240,500	241,300	242,000	244,000	244,800	245,500
1000＜ H ≦1100	234,800	235,400	237,700	238,600	239,700	240,900	241,700	242,400	244,500	245,300	246,000
	235,500	236,100	238,400	239,300	240,600	241,800	242,500	243,300	245,300	246,100	246,900
1100＜ H ≦1200	235,900	236,500	238,700	239,600	240,900	242,100	242,900	243,800	245,800	246,600	247,300
	236,700	237,300	239,600	240,400	241,700	243,000	243,800	244,600	246,700	247,500	248,300
1200＜ H ≦1300	236,900	237,500	239,900	240,800	242,100	243,300	244,200	244,900	247,100	247,800	248,700
	237,700	238,400	240,700	241,600	243,000	244,200	245,200	246,000	248,000	248,900	249,800
1300＜ H ≦1400	237,900	238,500	240,800	241,800	243,300	244,400	245,300	246,100	248,200	249,100	250,000
	238,800	239,400	241,800	242,700	244,200	245,400	246,300	247,100	249,300	250,200	251,100
1400＜ H ≦1500	238,900	239,500	241,900	242,800	244,200	245,500	246,400	247,300	249,400	250,300	251,200
	239,800	240,400	242,900	243,700	245,200	246,500	247,500	248,300	250,500	251,400	252,200
1500＜ H ≦1600	240,000	240,500	243,000	244,000	245,400	246,700	247,600	248,500	250,600	251,600	252,400
	240,900	241,500	244,000	245,000	246,400	247,800	248,700	249,600	251,800	252,700	253,600
1600＜ H ≦1700	241,000	241,600	244,000	245,000	246,500	247,900	248,700	249,800	251,900	252,900	253,800
	241,900	242,700	245,100	246,100	247,600	249,000	249,900	250,900	253,100	254,200	255,100
1700＜ H ≦1800	241,900	242,700	245,100	246,200	247,700	249,100	250,000	250,900	253,200	254,100	255,100
	243,100	243,700	246,200	247,300	248,800	250,200	251,300	252,200	254,400	255,400	256,400
1800＜ H ≦1900	243,000	243,700	246,300	247,200	248,800	250,200	251,200	252,200	254,400	255,500	256,400
	244,200	244,800	247,400	248,400	250,000	251,400	252,400	253,400	255,700	256,800	257,700
1900＜ H ≦2000	244,100	244,800	247,300	248,500	249,900	251,400	252,400	253,500	255,700	256,800	257,800
	245,200	246,000	248,500	249,600	251,200	252,700	253,700	254,800	257,100	258,200	259,200
2000＜ H ≦2100	245,100	245,800	248,400	249,500	251,000	252,600	253,600	254,600	256,900	258,100	259,000
	246,300	247,000	249,500	250,800	252,400	253,900	255,000	256,000	258,400	259,400	260,500
2100＜ H ≦2200	246,100	246,800	249,400	250,600	252,100	253,800	254,800	255,900	258,200	259,300	260,400
	247,400	248,100	250,800	252,000	253,600	255,100	256,200	257,300	259,700	260,800	261,900
2200＜ H ≦2300	247,200	247,900	250,500	251,700	253,400	254,900	256,000	257,100	259,500	260,600	261,700
	248,400	249,200	251,900	253,100	254,800	256,300	257,400	258,600	261,000	262,200	263,300
2300＜ H ≦2400	248,200	248,900	251,500	252,700	254,400	256,000	257,100	258,200	260,600	261,800	262,900
	249,600	250,300	252,900	254,200	255,800	257,400	258,600	259,800	262,200	263,400	264,500
2400＜ H ≦2500	249,100	249,900	252,700	253,900	255,500	257,100	258,400	259,400	261,900	263,000	264,200
	250,600	251,400	254,100	255,300	257,000	258,700	259,800	261,000	263,400	264,800	265,900
2500＜ H ≦2600	250,200	250,900	253,600	254,900	256,600	258,200	259,400	260,600	263,100	264,400	265,500
	251,600	252,400	255,100	256,400	258,200	259,900	261,100	262,200	264,800	266,000	267,200
2600＜ H ≦2655	251,100	252,000	254,600	256,000	257,800	259,500	260,700	261,800	264,300	265,600	266,800
	252,700	253,500	256,300	257,600	259,400	261,000	262,300	263,600	266,100	267,300	268,600

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	1700＜ W ≦1800	1800＜ W ≦1900	1900＜ W ≦2000	2000＜ W ≦2100	2100＜ W ≦2200	2200＜ W ≦2300	2300＜ W ≦2400	2400＜ W ≦2500	2500＜ W ≦2600	2600＜ W ≦2700	2700＜ W ≦2800	2800＜ W ≦2900	2900＜ W ≦2930
435≦ H ≦500	240,900	242,500	243,400	246,000	246,500	247,100	247,700	248,600	249,200	249,800	251,200	251,700	252,100
	241,600	243,100	244,100	246,600	247,300	247,900	248,500	249,500	250,100	250,600	252,000	252,600	253,000
500＜ H ≦600	241,700	243,200	244,300	246,700	247,300	248,000	248,500	249,500	250,100	250,700	252,100	252,700	253,100
	242,400	243,900	245,000	247,500	248,200	248,700	249,400	250,400	251,000	251,600	252,900	253,600	254,000
600＜ H ≦700	242,900	244,400	245,400	248,000	248,600	249,300	249,800	250,800	251,500	252,000	253,500	254,000	254,500
	243,700	245,100	246,200	248,800	249,500	250,200	250,700	251,700	252,400	253,000	254,500	255,000	255,600
700＜ H ≦800	244,200	245,900	246,900	249,500	250,200	250,800	251,400	252,400	253,000	253,700	255,200	255,700	256,200
	245,000	246,700	247,700	250,300	250,900	251,600	252,300	253,300	254,000	254,700	256,200	256,800	257,300
800＜ H ≦900	245,600	247,100	248,300	250,800	251,500	252,200	253,000	253,900	254,600	255,400	256,700	257,400	257,900
	246,400	248,000	249,200	251,800	252,500	253,200	253,800	254,900	255,600	256,400	257,700	258,600	259,000
900＜ H ≦1000	246,900	248,600	249,700	252,300	253,000	253,700	254,400	255,500	256,200	256,900	258,500	259,100	259,600
	247,900	249,500	250,700	253,200	254,000	254,800	255,500	256,500	257,300	258,000	259,500	260,300	260,800
1000＜ H ≦1100	248,400	249,900	251,100	253,700	254,500	255,300	256,000	257,100	257,800	258,600	260,000	260,800	261,300
	249,300	250,900	252,100	254,800	255,500	256,300	257,100	258,200	258,900	259,700	261,200	262,100	262,500
1100＜ H ≦1200	249,700	251,300	252,600	255,200	256,000	256,800	257,600	258,700	259,500	260,200	261,800	262,500	263,000
	250,700	252,300	253,600	256,300	257,000	257,900	258,700	259,800	260,700	261,500	263,000	263,800	264,300
1200＜ H ≦1300	251,100	252,700	254,000	256,700	257,500	258,300	259,100	260,300	261,100	261,800	263,400	264,300	264,700
	252,100	253,700	255,000	257,800	258,700	259,500	260,200	261,500	262,300	263,100	264,700	265,500	266,000
1300＜ H ≦1400	252,300	254,000	255,300	258,100	258,900	259,800	260,600	261,700	262,600	263,500	265,000	265,900	266,400
	253,400	255,200	256,400	259,300	260,200	260,900	261,800	263,000	263,900	264,700	266,300	267,300	267,700
1400＜ H ≦1500	253,500	255,200	256,500	259,300	260,200	261,100	261,900	263,100	263,900	264,700	266,400	267,300	267,800
	254,700	256,500	257,800	260,500	261,400	262,300	263,200	264,400	265,300	266,100	267,700	268,600	269,200
1500＜ H ≦1600	254,900	256,700	257,900	260,800	261,600	262,500	263,400	264,700	265,500	266,400	268,000	268,900	269,600
	256,200	257,900	259,300	262,000	263,000	263,900	264,800	266,000	266,900	267,900	269,500	270,500	271,000
1600＜ H ≦1700	256,300	258,000	259,400	262,300	263,100	264,100	265,000	266,200	267,200	268,100	269,700	270,700	271,200
	257,500	259,400	260,700	263,500	264,500	265,500	266,400	267,700	268,700	269,500	271,300	272,200	272,800
1700＜ H ≦1800	257,600	259,500	260,900	263,700	264,600	265,600	266,500	267,800	268,800	269,700	271,400	272,400	273,000
	258,900	260,800	262,200	265,100	266,100	267,000	268,000	269,300	270,300	271,200	273,000	273,900	274,500
1800＜ H ≦1900	258,900	260,900	262,200	265,200	266,100	267,100	268,100	269,300	270,400	271,400	273,100	274,000	274,600
	260,300	262,200	263,600	266,600	267,500	268,500	269,600	270,900	271,900	273,000	274,700	275,700	276,300
1900＜ H ≦2000	260,400	262,200	263,600	266,600	267,600	268,600	269,600	271,000	272,000	272,900	274,700	275,800	276,400
	261,700	263,600	265,100	268,100	269,100	270,100	271,100	272,500	273,600	274,600	276,300	277,400	278,100
2000＜ H ≦2100	261,700	263,600	265,000	268,000	269,100	270,000	271,100	272,500	273,600	274,500	276,400	277,400	278,100
	263,200	265,100	266,600	269,500	270,600	271,700	272,700	274,100	275,200	276,200	278,100	279,100	279,800
2100＜ H ≦2200	263,000	264,900	266,500	269,500	270,500	271,600	272,700	274,000	275,100	276,200	278,000	279,100	279,800
	264,500	266,500	268,100	271,000	272,200	273,300	274,400	275,700	276,800	278,000	279,800	280,900	281,600
2200＜ H ≦2300	264,400	266,400	267,900	270,900	272,000	273,100	274,200	275,600	276,800	277,800	279,700	280,800	281,500
	265,900	268,000	269,500	272,500	273,700	274,800	275,900	277,300	278,500	279,600	281,500	282,700	283,300
2300＜ H ≦2400	265,600	267,600	269,200	272,200	273,300	274,400	275,500	276,900	278,100	279,200	281,000	282,200	282,800
	267,200	269,200	270,800	273,800	275,000	276,100	277,300	278,800	279,900	281,100	282,900	284,100	284,800
2400＜ H ≦2500	266,900	268,900	270,500	273,600	274,700	275,900	277,100	278,500	279,700	280,800	282,800	283,900	284,600
	268,600	270,600	272,200	275,400	276,500	277,700	278,800	280,400	281,600	282,800	284,700	285,800	286,700
2500＜ H ≦2600	268,200	270,300	271,900	275,000	276,200	277,300	278,500	280,100	281,300	282,500	284,400	285,600	286,300
	269,900	272,100	273,600	276,800	277,900	279,200	280,400	282,000	283,200	284,400	286,300	287,600	288,200
2600＜ H ≦2655	269,500	271,600	273,400	276,500	277,600	278,900	280,100	281,700	282,800	284,100	286,000	287,200	287,900
	271,300	273,500	275,100	278,300	279,600	280,800	282,100	283,600	284,800	286,100	288,000	289,200	290,100

●加算表

電動HA+ワイヤレスタイプがお選び頂けます。
上記電動HAタイプの価格に下表の価格を加算してください。製作範囲にご注意ください。

	一般品
電動HAタイプ	–
HA+ワイヤレスタイプ	+31,000円

マドマスターALC・RCリードBA<スタンダードモデル>

●BA HAタイプ

マドマスター ALC･RCリード スタンダードモデル 電動HAタイプの価格に26,500円を加算してください。

●BA HA+ワイヤレスタイプ

マドマスター ALC･RCリード スタンダードモデル 電動HAタイプの価格に60,600円を加算してください。

※単窓のみの対応となります。製作範囲にご注意ください。

BX

●ALC納まり〈電動タイプ〉

※2 シーリング(別途)
トラスタッピンねじ φ4×40
フィッシャープラグ SX6
配線穴位置(別途工事)
配管内径φ19 ×2本
(電源線用×1、制御線用×1)
貫通ボルト M6×120
(下穴φ6.5)
※1 シーリング(別途)
(17) 4 197 14.5 27 79 (100) (153) 282 230 32 20 55~60 (3) 10 ±3
網戸出寸法許容値:サッシ外面より36mm以内
シャッター開口H=サッシH+(62+C)
サッシH
ALC躯体開口H
C 31.2 10 3.3 12~15 94~97
※1 シーリング(別途)

※1 シーリング工事は窓シャッター枠部材施工後に行ってください。
※2 シーリング工事は窓シャッター本体施工後に行ってください。

●ALC納まり〈手動タイプ〉

●RC納まり〈電動タイプ〉

※2
シーリング(別途)
(17)
4
197
14.5
27
35
41
35
230
トラスタッピンねじ φ4×40
フィッシャープラグ SX6
※1
シーリング(別途)
(153)
282
(69.5)
配線穴位置(別途工事)
配管内径φ19 ×2本
(電源線用×1、制御線用×1)
32
20
55~60
(3)
11.3
68.7
10±3
シャッター開口H=サッシH+(62+C)
網戸出寸法許容値:サッシ外面より36mm以内
サッシH
RC躯体開口H
C
5
10
31.2
12~15
3.3
94~97
※1
シーリング(別途)

化粧キャップ外々(シャッター開口W+139)
開口WR(連窓のみ)
144
60
開口WR(連窓のみ)
4
9.5
外枠外々(シャッター開口W+120)
9.5
60
シャッター開口W=サッシW−40
60
197
※2
シーリング(別途)
10±3
20
※1
シーリング(別途)
(連窓の場合のみ)
210
(50)
サッシW
(50)
210
50以上
RC躯体開口W
配線用穴位置(別途工事)
配管内径φ19 ×2本
(電源線用×1、制御線用×1)
配線用穴位置(別途工事)
配管内径φ19 ×2本
(電源線用×1、制御線用×1)
※連窓の場合のみ

※1 シーリング工事は窓シャッター枠部材施工後に行ってください。
※2 シーリング工事は窓シャッター本体施工後に行ってください。

●RC納まり〈手動タイプ〉

BX

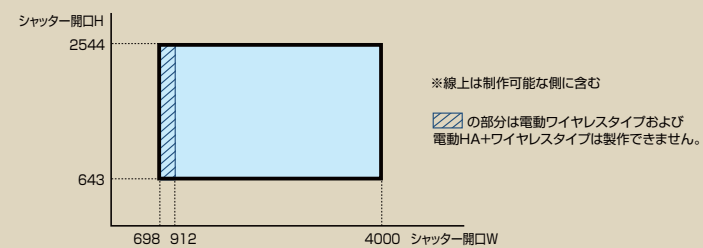
M A D O M A S T E R　S E R I E S

マドマスターワイド〈換気・採光モデル〉

マドマスターワイド 後付〈換気・採光モデル〉

- ●新築向けの**先付タイプ**とリフォームにも最適な**後付タイプ**をご用意
- ●**木造住宅用、RC住宅用**
- ●**開口幅4mまで一連でカバー**
- ●**換気や採光が可能**な高機能タイプ
- ●換気孔の開閉まで一発操作の**電動タイプ**です
- ●**停電時は手動シャッターのように操作できる**切替レバーを標準装備

設計範囲

先付・後付

※土間納まり（後付のみ）のシャッター開口Hは656〜2567となります。
※連窓はありません。

MADOMASTER SERIES

機能一覧

	操作タイプ		電動 HA+ワイヤレス	電動 HA	電動 ワイヤレス	電動 電動標準（タイマー対応可能）
快適	換気·採光		○			
快適	ワンタッチスリット		○ ※2			
安心	錠（幅木）		施錠/自動 解錠/自動			
安心	補助ロック		モーターロック			
安心	フック付スラット		○			
安心	障害物感知		○ 光電BS式			
安心	停電時手動操作		○ レバー切替			
安心	耐風圧		負圧600Pa:シャッター開口W2701〜4000 負圧1000Pa:シャッター開口W2101〜2700 負圧1400Pa:シャッター開口W698〜2100			
便利	タイマー		−			△ ※2※3
便利	ワイヤレス		○	−	○	−
便利	遠隔操作		△		−	△
便利	複数操作		−	△		
便利	一斉操作		−			△
便利	HAシステム対応	HAシステム（市販品）	△		−	

○標準　△オプション
※2　ワイヤレススイッチおよびタイマースイッチの場合、スイッチ操作により全面スリットになります。
※3　タイマー設定は窓シャッター「開」または「閉」を指定します。スリット状態にはタイマー設定はできません。

製品仕様

操作方式
電動HA+ワイヤレス、電動HA、
電動ワイヤレス、電動標準

使用対象
シャッター開口W2701〜4000:地上2階以下
シャッター開口W2101〜2700:地上4階以下
シャッター開口W698〜2100　:地上6階以下

適応サッシ
内付、半外付、外付、2×4
※外付の場合別途取付部材が必要です。

間口モジュール
関東間、関西間、九州·四国間、メーターモジュール

部材仕様

主要部材	スラット	カラーアルミ板（断熱材入）	
主要部材	シャッターケース	ケース材	カラー鋼板
主要部材	シャッターケース	化粧キャップ	鋼板（焼付塗装）
主要部材	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	アルミ形材	
電動機構	モーター	使用電圧…AC100V(50/60Hz) 消費電力…90W 定格出力…12W ※モータは外観右側になります。	
電動機構	ワイヤレススイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2025型×1個 到達距離…10m	

枠カラーバリエーション

ブロンズ（B1）

ブラック（T3）

ホワイト（W1）

ステンカラー（U4）

注）スラット色は他のマドマスターシリーズと異なります。
別途カラーサンプルによりご確認ください。

BX

マドマスターワイド 先付／標準タイプ

カラーによって価格が異なります。

上段	ブロンズ
中段	ブラック･ステンカラー
下段	ホワイト

シャッター開口W 2900mm未満

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦W≦700	700<W≦800	800<W≦900	900<W≦1000	1000<W≦1100	1100<W≦1200	1200<W≦1300	1300<W≦1400	1400<W≦1500	1500<W≦1600	1600<W≦1700	1700<W≦1800	1800<W≦1900	1900<W≦2000	2000<W≦2100	2100<W≦2200	2200<W≦2300	2300<W≦2400	2400<W≦2500	2500<W≦2600	2600<W≦2700	2700<W≦2800	2800<W≦2900
633≦H≦700	311,400	311,800	318,000	320,100	326,700	327,900	330,600	343,800	345,600	347,300	347,500	349,300	349,400	357,800	405,000	405,300	409,700	413,300	413,200	413,500	413,700	414,000	414,200
	312,200	312,700	318,900	321,100	327,700	328,900	331,800	345,000	346,800	348,500	348,700	350,600	350,600	359,500	406,800	407,000	411,400	415,100	415,000	415,300	415,600	415,800	416,100
	312,400	312,900	319,100	321,300	327,900	329,100	332,100	345,300	347,100	348,800	349,000	350,900	350,900	360,000	407,200	407,500	411,900	415,600	415,500	415,800	416,000	416,300	416,600
700<H≦800	315,000	315,500	322,100	324,300	331,600	332,800	335,500	350,300	352,100	353,700	354,000	355,800	355,800	364,300	416,100	416,400	420,800	424,500	424,300	424,600	424,800	425,100	425,400
	315,800	316,200	322,900	325,100	332,500	333,700	336,600	351,300	353,200	354,800	355,100	356,900	356,900	365,900	417,800	418,000	422,400	426,100	426,000	426,300	426,600	426,800	427,100
	316,100	316,500	323,200	325,400	332,800	334,000	337,000	351,700	353,600	355,200	355,500	357,300	357,400	366,400	418,300	418,600	423,000	426,700	426,600	426,900	427,100	427,400	427,700
800<H≦900	317,200	317,700	324,600	326,700	334,400	335,600	338,300	353,900	355,700	357,300	357,600	359,400	359,400	367,800	422,000	422,300	426,700	430,400	430,200	430,500	430,700	431,000	431,300
	318,000	318,500	325,400	327,600	335,400	336,600	339,500	355,000	356,900	358,500	358,800	360,600	360,600	369,600	423,800	424,000	428,400	432,100	432,000	432,300	432,600	432,800	433,100
	318,300	318,800	325,700	328,000	335,700	337,000	339,900	355,400	357,300	358,900	359,200	361,000	361,000	370,100	424,300	424,600	429,000	432,700	432,600	432,900	433,100	433,400	433,700
900<H≦1000	320,800	321,200	328,600	330,700	339,200	340,400	343,100	360,200	362,000	363,700	363,900	365,700	365,800	374,200	433,000	433,300	437,700	441,400	441,200	441,500	441,800	442,000	442,300
	321,700	322,200	329,500	331,800	340,300	341,500	344,400	361,500	363,300	365,000	365,200	367,100	367,100	376,000	434,900	435,100	439,500	443,200	443,100	443,400	443,700	443,900	444,200
	321,900	322,400	329,700	332,000	340,500	341,800	344,700	361,800	363,600	365,300	365,500	367,400	367,400	376,500	435,300	435,600	440,000	443,700	443,600	443,900	444,100	444,400	444,700
1000<H≦1100	324,300	324,800	332,600	334,700	344,000	345,200	348,000	366,600	368,400	370,000	370,300	372,100	372,100	380,600	444,000	444,300	448,700	452,400	452,200	452,500	452,800	453,000	453,300
	325,300	325,700	333,600	335,800	345,100	346,300	349,200	367,800	369,700	371,300	371,600	373,400	373,400	382,400	445,900	446,100	450,500	454,200	454,100	454,400	454,700	454,900	455,200
	325,600	326,000	333,900	336,100	345,400	346,700	349,600	368,200	370,100	371,700	372,000	373,800	373,900	382,900	446,400	446,700	451,100	454,800	454,700	455,000	455,300	455,500	455,800
1100<H≦1200	327,900	328,400	336,600	338,800	348,800	350,100	352,800	372,900	374,800	376,400	376,600	378,500	378,500	386,900	455,100	455,300	459,700	463,400	463,300	463,500	463,800	464,000	464,300
	328,900	329,400	337,700	339,900	350,000	351,200	354,100	374,300	376,100	377,800	378,000	379,900	379,900	388,800	457,000	457,300	461,600	465,400	465,200	465,500	465,800	466,100	466,300
	329,200	329,700	338,000	340,300	350,300	351,600	354,500	374,700	376,500	378,200	378,400	380,300	380,300	389,400	457,500	457,800	462,200	465,900	465,800	466,100	466,400	466,600	466,900
1200<H≦1300	330,200	330,700	339,200	341,300	351,700	353,000	355,700	376,600	378,400	380,100	380,300	382,100	382,100	390,600	461,100	461,300	465,700	469,400	469,300	469,500	469,800	470,000	470,300
	331,200	331,700	340,200	342,400	352,900	354,100	357,000	378,000	379,800	381,400	381,700	383,500	383,600	392,500	463,000	463,300	467,600	471,400	471,200	471,500	471,800	472,100	472,300
	331,500	332,000	340,500	342,800	353,200	354,500	357,400	378,400	380,200	381,800	382,100	384,000	384,000	393,100	463,500	463,800	468,200	471,900	471,800	472,100	472,400	472,600	472,900
1300<H≦1400	333,800	334,200	343,200	345,300	356,500	357,800	360,500	383,000	384,800	386,400	386,700	388,500	388,500	396,900	472,100	472,300	476,700	480,400	480,300	480,500	480,800	481,000	481,300
	334,800	335,300	344,300	346,500	357,700	358,900	361,800	384,400	386,200	387,800	388,100	389,900	389,900	398,900	474,000	474,300	478,700	482,400	482,300	482,500	482,800	483,100	483,300
	335,200	335,700	344,700	346,900	358,100	359,400	362,300	384,800	386,700	388,300	388,600	390,400	390,400	399,500	474,600	474,900	479,300	483,000	482,900	483,200	483,500	483,700	484,000
1400<H≦1500	337,300	337,800	347,200	349,400	361,300	362,600	365,300	389,300	391,100	392,800	393,000	394,800	394,900	403,300	483,100	483,300	487,700	491,400	491,300	491,500	491,800	492,000	492,300
	338,500	338,900	348,400	350,600	362,600	363,800	366,700	390,800	392,600	394,300	394,500	396,400	396,400	405,300	485,100	485,400	489,800	493,500	493,400	493,600	493,900	494,200	494,400
	338,800	339,200	348,700	350,900	362,900	364,200	367,100	391,200	393,000	394,700	394,900	396,800	396,800	405,900	485,700	485,900	490,300	494,000	493,900	494,200	494,500	494,800	495,000
1500<H≦1600	340,900	341,400	351,300	353,400	366,200	367,400	370,100	395,700	397,500	399,100	399,400	401,200	401,200	409,700	494,100	494,300	498,700	502,400	502,300	502,500	502,800	503,000	503,300
	342,100	342,600	352,500	354,700	367,500	368,800	371,600	397,200	399,100	400,700	401,000	402,800	402,800	411,800	496,200	496,500	500,900	504,600	504,500	504,700	505,000	505,300	505,600
	342,400	342,900	352,800	355,100	367,900	369,100	372,000	397,600	399,500	401,100	401,400	403,200	403,300	412,300	496,800	497,000	501,400	505,100	505,000	505,300	505,600	505,900	506,100
1600<H≦1700	344,500	344,900	355,300	357,400	371,000	372,200	374,900	402,000	403,900	405,500	405,700	407,600	407,600	416,000	505,100	505,300	509,700	513,400	513,300	513,500	513,800	514,100	514,300
	345,700	346,200	356,600	358,800	372,300	373,600	376,400	403,600	405,400	407,100	407,300	409,200	409,200	418,100	507,200	507,500	511,900	515,600	515,500	515,700	516,000	516,300	516,600
	346,100	346,600	357,000	359,200	372,800	374,000	376,900	404,100	405,900	407,600	407,800	409,700	409,700	418,800	507,900	508,100	512,500	516,200	516,100	516,400	516,700	517,000	517,200
1700<H≦1800	346,700	347,200	357,800	359,900	373,900	375,100	377,800	405,700	407,500	409,200	409,400	411,200	411,300	419,700	511,100	511,300	515,700	519,400	519,300	519,500	519,800	520,100	520,300
	348,000	348,400	359,100	361,300	375,200	376,500	379,300	407,300	409,100	410,800	411,000	412,900	412,900	421,800	513,200	513,500	517,900	521,600	521,500	521,700	522,000	522,300	522,600
	348,400	348,800	359,500	361,700	375,700	376,900	379,800	407,800	409,600	411,300	411,500	413,400	413,400	422,500	513,900	514,100	518,500	522,300	522,100	522,400	522,700	523,000	523,200
1800<H≦1900	350,300	350,800	361,800	364,000	378,700	379,900	382,600	412,100	413,900	415,500	415,800	417,600	417,600	426,100	522,100	522,300	526,700	530,400	530,300	530,600	530,800	531,100	531,300
	351,600	352,100	363,200	365,400	380,100	381,400	384,200	413,700	415,600	417,200	417,500	419,300	419,300	428,300	524,300	524,600	529,000	532,700	532,600	532,900	533,100	533,400	533,700
	352,000	352,500	363,600	365,800	380,600	381,800	384,700	414,200	416,100	417,700	418,000	419,800	419,900	428,900	525,000	525,300	529,600	533,400	533,300	533,500	533,800	534,100	534,400
1900<H≦2000	353,900	354,300	365,900	368,000	383,500	384,700	387,400	418,400	420,300	421,900	422,100	423,900	424,000	432,400	533,100	533,400	537,700	541,400	541,300	541,600	541,800	542,100	542,300
	355,300	355,800	367,300	369,600	385,000	386,300	389,200	420,200	422,000	423,700	423,900	425,800	425,800	434,700	535,400	535,700	540,100	543,800	543,700	544,000	544,200	544,500	544,800
	355,700	356,200	367,700	370,000	385,500	386,700	389,600	420,700	422,500	424,200	424,400	426,300	426,300	435,400	536,100	536,400	540,800	544,500	544,400	544,600	544,900	545,200	545,500
2000<H≦2100	357,400	357,900	369,900	372,000	388,300	389,500	392,200	424,800	426,600	428,200	428,500	430,300	430,300	438,800	544,100	544,400	548,700	552,400	552,300	552,600	552,800	553,100	553,300
	358,900	359,300	371,400	373,600	389,900	391,100	394,000	426,500	428,400	430,000	430,300	432,100	432,200	441,100	546,400	546,700	551,100	554,800	554,700	555,000	555,200	555,500	555,800
	359,300	359,700	371,800	374,000	390,300	391,500	394,400	427,000	428,900	430,500	430,800	432,600	432,700	441,700	547,100	547,400	551,800	555,500	555,400	555,600	555,900	556,200	556,500
2100<H≦2200	361,000	361,500	373,900	376,100	393,100	394,300	397,000	431,100	433,000	434,600	434,800	436,700	436,700	445,100	555,100	555,400	559,700	563,400	563,300	563,600	563,800	564,100	564,300
	362,500	363,000	375,500	377,700	394,800	396,000	398,900	433,000	434,800	436,500	436,700	438,600	438,600	447,500	557,500	557,800	562,200	565,900	565,800	566,100	566,300	566,600	566,900
	362,900	363,400	375,900	378,100	395,200	396,400	399,400	433,500	435,300	437,000	437,300	439,100	439,100	448,200	558,200	558,500	562,900	566,600	566,500	566,800	567,000	567,300	567,600
2200<H≦2300	363,300	363,800	376,400	378,600	396,000	397,200	399,900	434,800	436,600	438,300	438,500	440,300	440,400	448,800	561,100	561,400	565,700	569,400	569,300	569,600	569,800	570,100	570,300
	364,800	365,300	378,000	380,200	397,700	398,900	401,800	436,700	438,500	440,200	440,400	442,300	442,300	451,200	563,500	563,800	568,200	571,900	571,800	572,100	572,400	572,600	572,900
	365,200	365,700	378,400	380,700	398,100	399,300	402,300	437,200	439,000	440,700	440,900	442,800	442,800	451,900	564,200	564,500	568,900	572,600	572,500	572,800	573,000	573,300	573,600
2300<H≦2400	366,900	367,300	380,500	382,600	400,800	402,000	404,700	441,200	443,000	444,600	444,900	446,700	446,700	455,200	572,100	572,400	576,800	580,500	580,300	580,600	580,800	581,100	581,400
	368,400	368,900	382,000	384,300	402,500	403,700	406,600	443,000	444,900	446,500	446,800	448,600	448,600	457,600	574,600	574,800	579,200	582,900	582,800	583,100	583,400	583,600	583,900
	368,900	369,400	382,500	384,800	403,000	404,200	407,200	443,600	445,500	447,100	447,400	449,200	449,300	458,300	575,300	575,600	580,000	583,700	583,600	583,900	584,100	584,400	584,700
2400<H≦2500	370,400	370,900	384,500	386,600	405,600	406,800	409,500	447,500	449,400	451,000	451,200	453,100	453,100	461,500	583,100	583,400	587,800	591,500	591,300	591,600	591,800	592,100	592,400
	372,100	372,500	386,200	388,400	407,400	408,600	411,500	449,500	451,300	453,000	453,200	455,100	455,100	464,000	585,700	585,900	590,300	594,000	593,900	594,200	594,500	594,700	595,000
	372,600	373,000	386,700	388,900	407,900	409,100	412,100	450,100	451,900	453,600	453,800	455,700	455,700	464,800	586,400	586,700	591,100	594,800	594,700	595,000	595,200	595,500	595,800
2500<H≦2544	372,200	372,700	386,500	388,700	408,000	409,200	411,900	450,700	452,500	454,200	454,400	456,200	456,300	464,700	588,600	588,900	593,300	597,000	596,800	597,100	597,400	597,600	597,900
	373,800	374,300	388,200	390,400	409,800	411,000	413,900	452,700	454,500	456,200	456,400	458,200	458,300	467,200	591,200	591,400	595,800	599,500	599,400	599,700	600,000	600,200	600,500
	374,300	374,800	388,700	390,900	410,300	411,600	414,500	453,300	455,100	456,800	457,000	458,900	458,900	468,000	591,900	592,200	596,600	600,300	600,200	600,500	600,700	601,000	601,300

シャッター開口W 2900mm以上

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	2900≦W≦3500	3500<W≦4000
633≦H≦800	471,800	480,000
	474,000	482,400
	474,600	482,900
800<H≦1000	489,600	497,800
	491,700	500,100
	492,500	500,800
1000<H≦1200	512,600	520,800
	515,000	523,300
	515,700	524,000
1200<H≦1400	530,300	538,500
	532,700	541,100
	533,400	541,700
1400<H≦1600	553,300	561,600
	555,800	564,200
	556,600	564,900
1600<H≦1800	571,000	579,200
	573,700	582,000
	574,400	582,700
1800<H≦2000	594,100	602,300
	596,800	605,100
	597,600	605,900
2000<H≦2200	617,100	625,300
	620,000	628,300
	620,800	629,100
2200<H≦2400	634,900	643,100
	637,700	646,100
	638,600	646,800
2400<H≦2544	657,900	666,100
	660,800	669,200
	661,800	670,100

●加算表

本価格表は、先付･標準タイプの価格です。
他のタイプは本価格表に下記の価格を加算してください。

先付	HA+ワイヤレスタイプ	+54,300円
	HAタイプ	+16,400円
	ワイヤレスタイプ	+29,700円
後付	HA+ワイヤレスタイプ	+74,300円
	HAタイプ	+36,500円
	ワイヤレスタイプ	+49,500円
	標準タイプ	+20,900円

●オプション

オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

	価格	備考
タイマースイッチ	+29,000円	各製品の電動標準タイプに追加可能

※タイマースイッチを採用された場合、スイッチボックスは1連口用となります。

※本ページに記載の価格には、消費税･取付費･搬入費･経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては一部対応できない範囲が含まれます。
詳しくは117ページの製作可能範囲をご参照ください。

BX

マドマスターワイド　先付／標準タイプ　〈サッシ区分A〉

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては一部対応できない範囲が含まれます。
詳しくは117ページの製作可能範囲をご参照ください。

MADOMASTER SERIES

シャッター開口W 2900mm未満

上段	ブロンズ
中段	ブラック・ステンカラー
下段	ホワイト

カラーによって価格が異なります。

■半外付タイプ

高さ呼称	シャッター開口H	呼称幅	074	114	119	150	160	165	251	256
		サッシ区分A	707	1112	1162	1467	1567	1617	2477	2527
07	803		074□07N	114□07N	119□07N	150□07N	160□07N	165□07N		
			317,700	335,600	335,600	355,700	357,300	357,600		
			318,500	336,600	336,600	356,900	358,500	358,800		
			318,800	337,000	337,000	357,300	358,900	359,200		
09	1003		074□09N	114□09N	119□09N	150□09N	160□09N	165□09N		
			324,800	345,200	345,200	368,400	370,000	370,300		
			325,700	346,300	346,300	369,700	371,300	371,600		
			326,000	346,700	346,700	370,100	371,700	372,000		
11	1203		074□11N	114□11N	119□11N	150□11N	160□11N	165□11N		
			330,700	353,000	353,000	378,400	380,100	380,300		
			331,700	354,100	354,100	379,800	381,400	381,700		
			332,000	354,500	354,500	380,200	381,800	382,100		
13	1403			114□13N	119□13N	150□13N	160□13N	165□13N		
				362,600	362,600	391,100	392,800	393,000		
				363,800	363,800	392,600	394,300	394,500		
				364,200	364,200	393,000	394,700	394,900		
15	1603					150□15N	160□15N	165□15N		
						403,900	405,500	405,700		
						405,400	407,100	407,300		
						405,900	407,600	407,800		
18	1903				119□18N	150□18N	160□18N	165□18N	251□18N	256□18N
					384,700	420,300	421,900	422,100	541,300	541,600
					386,300	422,000	423,700	423,900	543,700	544,000
					386,700	422,500	424,200	424,400	544,400	544,600
20	2103				119□20N	150□20N	160□20N	165□20N	251□20N	256□20N
					394,300	433,000	434,600	434,800	563,300	563,600
					396,000	434,800	436,500	436,700	565,800	566,100
					396,400	435,300	437,000	437,300	566,500	566,800
22	2303					150□22N	160□22N	165□22N	251□22N	256□22N
						443,000	444,600	444,900	580,300	580,600
						444,900	446,500	446,800	582,800	583,100
						445,500	447,100	447,400	583,600	583,900

※呼称幅074　シャッター開口W707mmに関しては、ワイヤレスタイプは不可になります。

●加算表
本価格表は、先付・標準タイプの価格です。
他のタイプは本価格表に下記の価格を加算してください。

先付	HA+ワイヤレスタイプ	+54,300円
	HAタイプ	+16,400円
	ワイヤレスタイプ	+29,700円
後付	HA+ワイヤレスタイプ	+74,300円
	HAタイプ	+36,500円
	ワイヤレスタイプ	+49,500円
	標準タイプ	+20,900円

●オプション
オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

タイマースイッチ	+29,000円	各製品の電動標準タイプに追加可能

※タイマースイッチを採用された場合、スイッチボックスは1連口用となります。

■外付タイプ

高さ呼称	シャッター開口H	呼称幅	081	126	172	150
		サッシ区分A	793	1248	1703	1467
07	827		081□07N	126□07N	172□07N	
			317,700	338,300	359,400	
			318,500	339,500	360,600	
			318,800	339,900	361,000	
09	1027		081□09N	126□09N	172□09N	263□09N
			324,800	348,000	372,100	452,800
			325,700	349,200	373,400	454,700
			326,000	349,600	373,800	455,300
11	1227			126□11N	172□11N	263□11N
				355,700	382,100	469,800
				357,000	383,500	471,800
				357,400	384,000	472,400
13	1477			126□13N	172□13N	263□13N
				365,300	394,800	491,800
				366,700	396,400	493,900
				367,100	396,800	494,500
15	1677				172□15N	
					407,600	
					409,200	
					409,700	
18	1927				172□18N	263□18N
					423,900	541,800
					425,800	544,200
					426,300	544,900
20	2127				172□20N	263□20N
					436,700	563,800
					438,600	566,300
					439,100	567,000
22	2327				172□22N	263□22N
					446,700	580,800
					448,600	583,400
					449,200	584,100
22S	2378				172□22SN	263□22SN
					446,700	580,800
					448,600	583,400
					449,200	584,100

※呼称幅081　シャッター開口W802mmに関しては、ワイヤレスタイプは不可になります。

シャッター開口W 2900mm以上

■半外付タイプ

高さ呼称	シャッター開口H	呼称幅	347
		サッシ区分A	3437
18	1903		347□18N
			594,100
			596,800
			597,600
20	2103		347□20N
			617,100
			620,000
			620,800
22	2303		347□22N
			634,900
			637,700
			638,600

■外付タイプ

高さ呼称	シャッター開口H	呼称幅	354
		サッシ区分A	3523
18	1927		354□18N
			602,300
			605,100
			605,900
20	2127		354□20N
			625,300
			628,300
			629,100
22	2327		354□22N
			643,100
			646,100
			646,800

BX

マドマスターワイド　先付／標準タイプ　〈サッシ区分B〉

シャッター開口W 2900mm未満

上段	ブロンズ
中段	ブラック・ステンカラー
下段	ホワイト

カラーによって価格が異なります。

■半外付タイプ

呼称高さ	シャッター開口H	呼称幅	074	114	119	150	160	165	251	256
		サッシ区分B	698	1099	1149	1454	1554	1604	2464	2514
07	803		074□07N	114□07N	119□07N	150□07N	160□07N	165□07N		
			317,200	334,400	335,600	355,700	357,300	357,600		
			318,000	335,400	336,600	356,900	358,500	358,800		
			318,300	335,700	337,000	357,300	358,900	359,200		
09	1003		074□09N	114□09N	119□09N	150□09N	160□09N	165□09N		
			324,300	344,000	345,200	368,400	370,000	370,300		
			325,300	345,100	346,300	369,700	371,300	371,600		
			325,600	345,400	346,700	370,100	371,700	372,000		
11	1203		074□11N	114□11N	119□11N	150□11N	160□11N	165□11N		
			330,200	351,700	353,000	378,400	380,100	380,300		
			331,200	352,900	354,100	379,800	381,400	381,700		
			331,500	353,200	354,500	380,200	381,800	382,100		
13	1403			114□13N	119□13N	150□13N	160□13N	165□13N		
				361,300	362,600	391,100	392,800	393,000		
				362,600	363,800	392,600	394,300	394,500		
				362,900	364,200	393,000	394,700	394,900		
15	1603					150□15N	160□15N	165□15N		
						403,900	405,500	405,700		
						405,400	407,100	407,300		
						405,900	407,600	407,800		
18	1903				119□18N	150□18N	160□18N	165□18N	251□18N	256□18N
					384,700	420,300	421,900	422,100	541,300	541,600
					386,300	422,000	423,700	423,900	543,700	544,000
					386,700	422,500	424,200	424,400	544,400	544,600
20	2103				119□20N	150□20N	160□20N	165□20N	251□20N	256□20N
					394,300	433,000	434,600	434,800	563,300	563,600
					396,000	434,800	436,500	436,700	565,800	566,100
					396,400	435,300	437,000	437,300	566,500	566,800
22	2303					150□22N	160□22N	165□22N	251□22N	256□22N
						443,000	444,600	444,900	580,300	580,600
						444,900	446,500	446,800	582,800	583,100
						445,500	447,100	447,400	583,600	583,900

※呼称幅074　シャッター開口W698mmに関しては、ワイヤレスタイプは不可になります。

●加算表
本価格表は、先付・標準タイプの価格です。
他のタイプは本価格表に下記の価格を加算してください。

	タイプ	加算額
先付	HA+ワイヤレスタイプ	+54,300円
	HAタイプ	+16,400円
	ワイヤレスタイプ	+29,700円
後付	HA+ワイヤレスタイプ	+74,300円
	HAタイプ	+36,500円
	ワイヤレスタイプ	+49,500円
	標準タイプ	+20,900円

●オプション
オプション部品を追加される場合は、該当製品タイプに下表の価格を加算してください。

タイマースイッチ	+29,000円	各製品の電動標準タイプに追加可能

※タイマースイッチを採用された場合、スイッチボックスは1連口用となります。

■外付タイプ

呼称高さ	シャッター開口H	呼称幅	081	126	172	263
		サッシ区分B	802	1257	1712	2622
07	827		081□07N	126□07N	172□07N	
			324,600	338,300	359,400	
			325,400	339,500	360,600	
			325,700	339,900	361,000	
09	1027		081□09N	126□09N	172□09N	263□09N
			332,600	348,000	372,100	452,800
			333,600	349,200	373,400	454,700
			333,900	349,600	373,800	455,300
11	1227			126□11N	172□11N	263□11N
				355,700	382,100	469,800
				357,000	383,500	471,800
				357,400	384,000	472,400
13	1477			126□13N	172□13N	263□13N
				365,300	394,800	491,800
				366,700	396,400	493,900
				367,100	396,800	494,500
15	1677				172□15N	
					407,600	
					409,200	
					409,700	
18	1927				172□18N	263□18N
					423,900	541,800
					425,800	544,200
					426,300	544,900
20	2127				172□20N	263□20N
					436,700	563,800
					438,600	566,300
					439,100	567,000
22	2327				172□22N	263□22N
					446,700	580,800
					448,600	583,400
					449,200	584,100
22S	2378				172□22SN	263□22SN
					446,700	580,800
					448,600	583,400
					449,200	584,100

※呼称幅081　シャッター開口W793mmに関しては、ワイヤレスタイプは不可になります。

シャッター開口W 2900mm以上

■半外付タイプ

呼称高さ	シャッター開口H	呼称幅	347
		サッシ区分B	3424
18	1903		347□18N
			594,100
			596,800
			597,600
20	2103		347□20N
			617,100
			620,000
			620,800
22	2303		347□22N
			634,900
			637,700
			638,600

■外付タイプ

呼称高さ	シャッター開口H	呼称幅	354
		サッシ区分B	3532
18	1927		354□18N
			602,300
			605,100
			605,900
20	2127		354□20N
			625,300
			628,300
			629,100
22	2327		354□22N
			643,100
			646,100
			646,800

BX

●半外付納まり図

透湿防水シート
(別途工事)
防水テープ
(別途工事)
シーリング(別途工事)
325
(2)
25
295
施工･メンテナンス時の最小必要スペース:380以上
85
25
配線用穴(φ30)
位置
支持板固定ねじ
コースウッドφ3.8×38
(開閉機)
※外観右側
防水テープ
(別途工事)
282または297(まぐさ取付位置により調節可)
10(推奨クリアランス)
(72)
82
(網戸外面)
(38)
(25)
サッシ出寸法許容値(網戸含む):86mmまで
129
141
シャッター開口H
サッシ(フィン付け根)外々
注)サッシHとは異なる
23
58.5
(4)
146
シーリング(別途工事)
防水テープ(別途工事)
防水シート
(別途工事)

外枠フィン外々=シャッター開口W+188
化粧ブラケット外々=シャッター開口W+160
80
シャッター開口W
80
外観右側
外観左側
外枠
シーリング
(別途工事)
防水テープ
(別途工事)
透湿防水シート
(別途工事)
下枠先端
防水テープ
(別途工事)
325
141
129
透湿防水シート
(別途工事)
38
94
サッシ(フィン付け根)外々　注)サッシWとは異なる
38
シール材
シール材
防水テープ(別途工事)
防水テープ(別途工事)
40
40
シーリング
(別途工事)
16
40
4(推奨クリアランス)
4(推奨クリアランス)
40
16
配線用穴(φ30)位置

●後付 土間納まり

●後付 半外付納まり図

マドマスタールーマ〈ハイグレードタイプ〉
マドマスタールーマ〈スタンダードタイプ〉

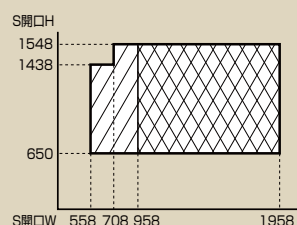
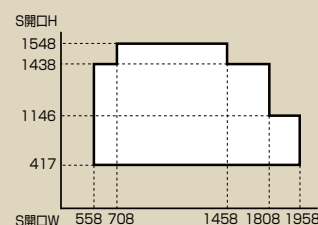
業界初
室内側取付け窓シャッター

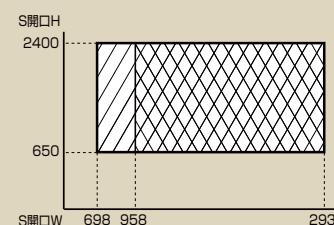
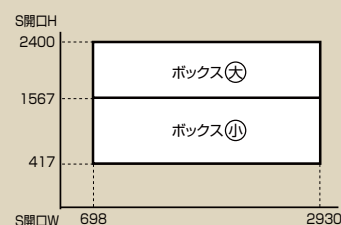
※写真はハイグレードタイプです。

- ●出窓などにも設置できる**室内側取付け仕様**
- ●**木造住宅用**
- ●室内にマッチする**木目調の枠部材とシャッターケース**
- ●**ハイグレードタイプはスラットも木目調**です
- ●**電動式、手動式**があります

設計範囲

ハイグレードタイプ

電動　手動

スタンダードタイプ

電動　手動

※電動はボックス(大)となります。 ※線上は製作可能な側に含む

機能一覧

スラットタイプ			ハイグレードタイプ			スタンダードタイプ		
操作タイプ			電動		手動	電動		手動
			ワイヤレス	標準		ワイヤレス	標準	
意匠	スラット材質		アルミスラット+樹脂カバー			スチールスラット		
意匠	ボックス部樹脂カバー		○			○		
意匠	枠部樹脂カバー		○			○		
意匠	小ボックス		−			−		○(H≦1567のみ)
意匠	カーテンレール内蔵		○(2本)			○(2本)		○(H≦1567は1本、H>1567は2本)
安心	錠(幅木)		施錠/自動 解錠/自動		施錠/自動 解錠/手動	施錠/自動 解錠/自動		施錠/自動 解錠/手動
安心	補助ロック		モーターロック		−	モーターロック		−
安心	学習機能付開閉機		○		−	○		−
安心	フック付スラット		○		○	○		○
安心	障害物感知		○光電BS式+負荷感知式		−	○光電BS式+負荷感知式		−
安心	停電時手動操作		○レバー切替		−	○レバー切替		−
便利	タイマー		△		−	△		−
便利	ワイヤレス		○	−	−	○	−	−
便利	遠隔操作		−	△	−	−	△	−
便利	複数操作		△		−	△		−
便利	一斉操作		−	△	−	−	△	−

○標準 △オプション

製品仕様

操作方式
電動ワイヤレス、電動標準、手動

使用対象
木造在来工法、2×4工法

適応サッシ
各種サッシ
※窓枠の出寸法は30mmまで対応。

部材仕様

主要部材	スラット	ハイグレード	アルミ形材(樹脂カバー付)
主要部材	スラット	スタンダード	カラー鋼板
主要部材	シャッターケース	カラー鋼板(樹脂カバー付)	
主要部材	外枠、ガイドレール、下枠、幅木	アルミ形材(樹脂カバー付)	
電動機構	モーター	使用電圧…AC100V(50/60Hz) 消費電力…90W 定格出力…12W ※モータは内観右側になります。	
電動機構	ワイヤレススイッチ	使用電池…コイン形リチウム電池 CR2025型×1個 到達距離…10m	

マドマスタールーマ<室内側取付け仕様>

家全体に窓シャッターを取付けると、暮らしはより安全 安心 快適になります。

これまでの外付け仕様の窓シャッターでは、家全体の窓には対応できない場合がありました。
そこで多くの方々のご要望にお応えするため、室内側取付け仕様を開発。今まであきらめていた出窓等にも簡単な工事で設置でき、戸締り、防犯対策、プライバシー保護等が期待できます。

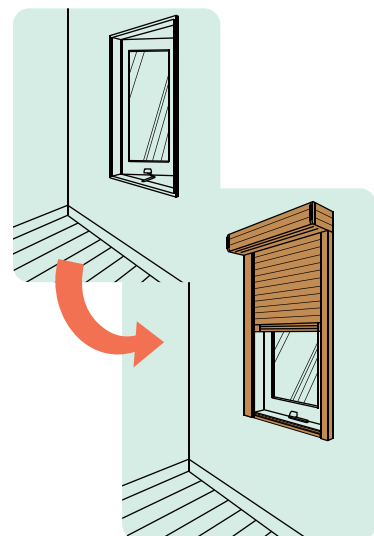
写真はハイグレードタイプ

今まで取付けられなかった、こんな開口部におすすめ

そこで〈マドマスタールーマ〉
室内側に付けてみると安心感が広がります。

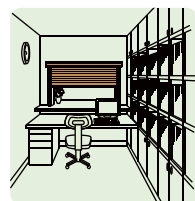
〈出窓〉は外側に張り出しているため、屋外側には取付けることができませんでした。

〈勝手口〉[※1]からの侵入ケースも多く、防犯対策が望まれていました。

〈外開き窓〉の外側には、取付けできませんでした。

〈ひさし付き窓〉にはシャッターケースを設置するスペースが取れませんでした。

〈石貼り窓〉やラップサイディングには納まり上取付けられませんでした。

〈マンション〉[※2]の屋外設置ができない共有部分には室内側に取付けます。

〈受付カウンター〉に、不在中のいたずらや不審者対策としての設置をおすすめします。

※1 屋外側からシャッターを開ける必要がある場合は電動ワイヤレスタイプをご使用ください。（ワイヤレススイッチによる操作のみ可能）

※2 RC造などの場合は別途下地が必要な場合があります。

室内側に取付ける製品のため、インテリア感覚にも配慮して設計しています。

シャッターケースと枠部は樹脂部材でカバーし、インテリア感覚の色調でまとめ、意匠性を高めました。
さらに高級感を醸しだすアルミスラットを樹脂部材でカバーしたハイグレード仕様もご用意しました。

製品バリエーション

ハイグレードタイプ

スラットの表面は温もりのある樹脂カバー、裏面は防犯性の高いアルミ形材を使用したハイブリッド方式の高級タイプです。

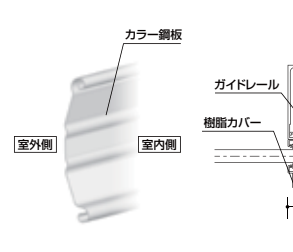
スラット／アルミ+樹脂カバー
操作方式／電動タイプ
（オプション／ワイヤレススイッチ タイマスイッチ）
手動タイプ
室内色／ライト（木目調）

スラット　枠カバー　ボックス寸法

スタンダードタイプ

スラットはスチール製のカスタムタイプです。

スラット／スチール
操作方式／電動タイプ
（オプション／ワイヤレススイッチ タイマスイッチ）
手動タイプ
室内色／ホワイト

スラット　枠カバー　ボックス寸法

■樹脂カバー（特許出願済）で意匠性アップ

室内側に取付けるため意匠性を重視し、樹脂部材でレールと外枠をカバーし、温もりのある質感を演出しました。

■カーテンレール内蔵

ケース部にカーテンレール（2連タイプ）を内蔵。
お好みのカーテンを取付けることができます。

※スタンダードタイプ手動シャッターボックス小の場合、カーテンレールは1連となります。
※カーテンのランナーやふさ掛けは付属しません。（市販品をご使用ください。）ふさ掛けをシャッターレールなどに取付ける場合、両面テープ固定タイプをご使用ください。（シャッターにネジを打たないでください。）

色の組み合わせ

※1 下ケース（カーテンレール）、上ケースおよび外枠、ガイドレールの一部、幅木の一部には樹脂カバーは使用していません。

色種類	ケース・枠カバー	アルミ部材色[※1]	スラット ハイグレードタイプ	スラット スタンダードタイプ
ダーク（木目調）	ダーク	ビューブラウン	室内色 ライト（室外色 ステンカラー）	室内色 ビューブラウン（室外色 ビューブラウン）
ライト（木目調）	ライト	ビューブラウン	室内色 ライト（室外色 ステンカラー）	室内色 シルキーホワイト（室外色 ベージュ）
ホワイト	ホワイト	ホワイト	室内色 ホワイト（室外色 ホワイト）	室内色 シルキーホワイト（室外色 ベージュ）

マドマスタールーマ<ハイグレードタイプ>

掃き出し窓納まり　手動

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	558≦ W ≦1000	1000＜ W ≦1500	1500＜ W ≦1958
417≦　H　≦1100	**144,500**	**160,500**	**178,700**
1100＜　H　≦1438			**202,700**
1100＜　H　≦1548	**161,200**	**180,800**	

出窓／高窓納まり　手動

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	558≦ W ≦1000	1000＜ W ≦1500	1500＜ W ≦1958
417≦　H　≦1100	**147,400**	**164,400**	**183,600**
1100＜　H　≦1438			**207,700**
1100＜　H　≦1548	**164,000**	**184,300**	

電動の場合

電動標準仕様の場合は、手動価格に143,000円を加算して下さい。
電動ワイヤレス仕様の場合は、手動価格に169,000円を加算して下さい。

ご注意

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては一部対応できない範囲が含まれます。詳しくは129ページの製作可能範囲をご参照ください。

マドマスタールーマ<スタンダードタイプ>

掃き出し窓納まり　手動

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦ W ≦1000	1000＜ W ≦1500	1500＜ W ≦2000	2000＜ W ≦2500	2500＜ W ≦2930
417≦　H　≦1100	**110,700**	**117,700**	**125,700**	**145,400**	**154,000**
1100＜　H　≦1600	**116,700**	**124,300**	**132,700**	**153,000**	**162,200**
1600＜　H　≦2100	**126,700**	**135,200**	**145,200**	**166,200**	**176,500**
2100＜　H　≦2400	**129,900**	**138,600**	**148,300**	**170,400**	**181,000**

出窓／高窓納まり　手動

シャッター開口H ＼ シャッター開口W	698≦ W ≦1000	1000＜ W ≦1500	1500＜ W ≦2000	2000＜ W ≦2500	2500＜ W ≦2930
417≦　H　≦1100	**113,600**	**121,600**	**130,600**	**151,700**	**161,400**
1100＜　H　≦1600	**119,500**	**127,500**	**137,200**	**159,300**	**169,700**
1600＜　H　≦2100	**129,500**	**139,000**	**149,400**	**172,400**	**184,000**
2100＜　H　≦2400	**132,800**	**142,500**	**153,200**	**176,500**	**188,400**

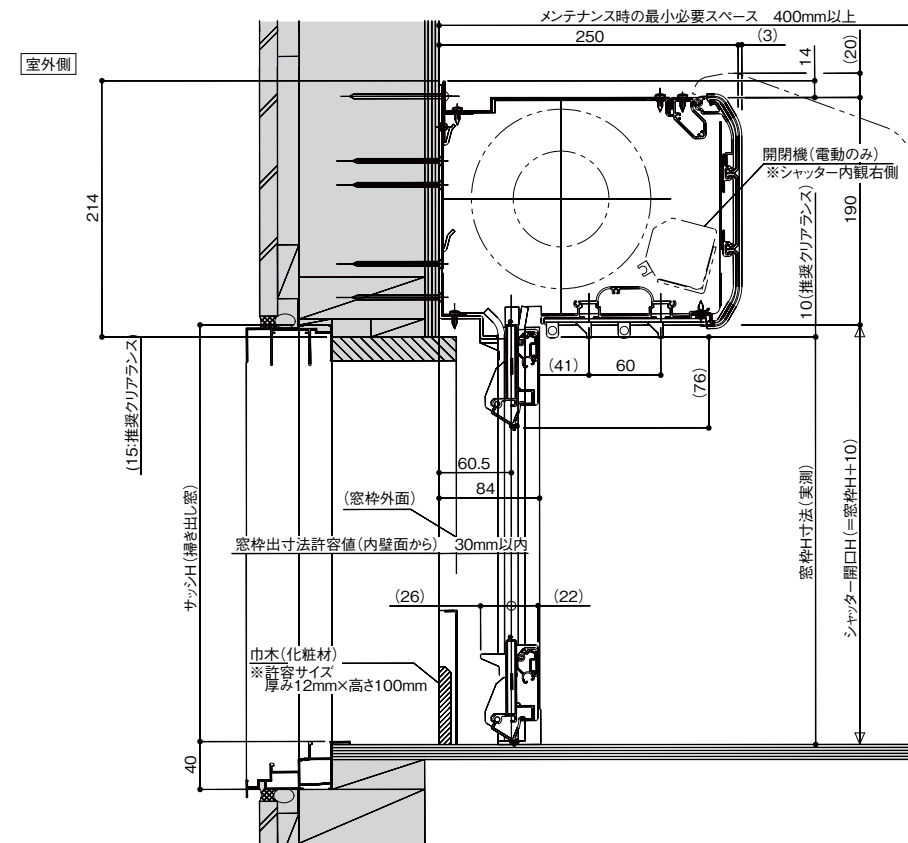
電動の場合

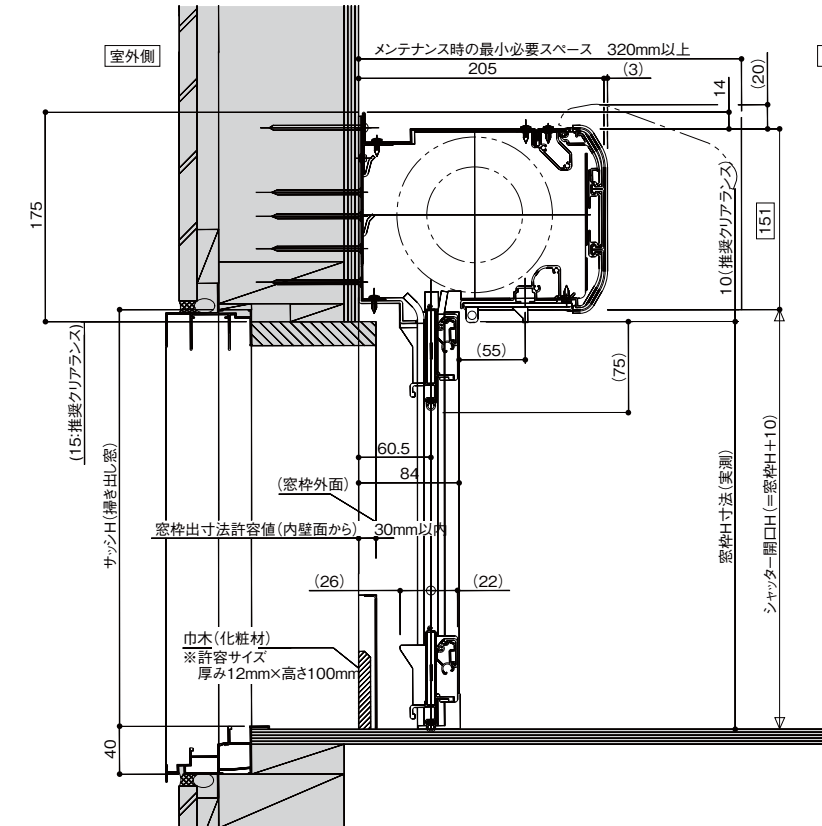
電動標準仕様の場合は、手動価格に143,000円を加算して下さい。
電動ワイヤレス仕様の場合は、手動価格に169,000円を加算して下さい。

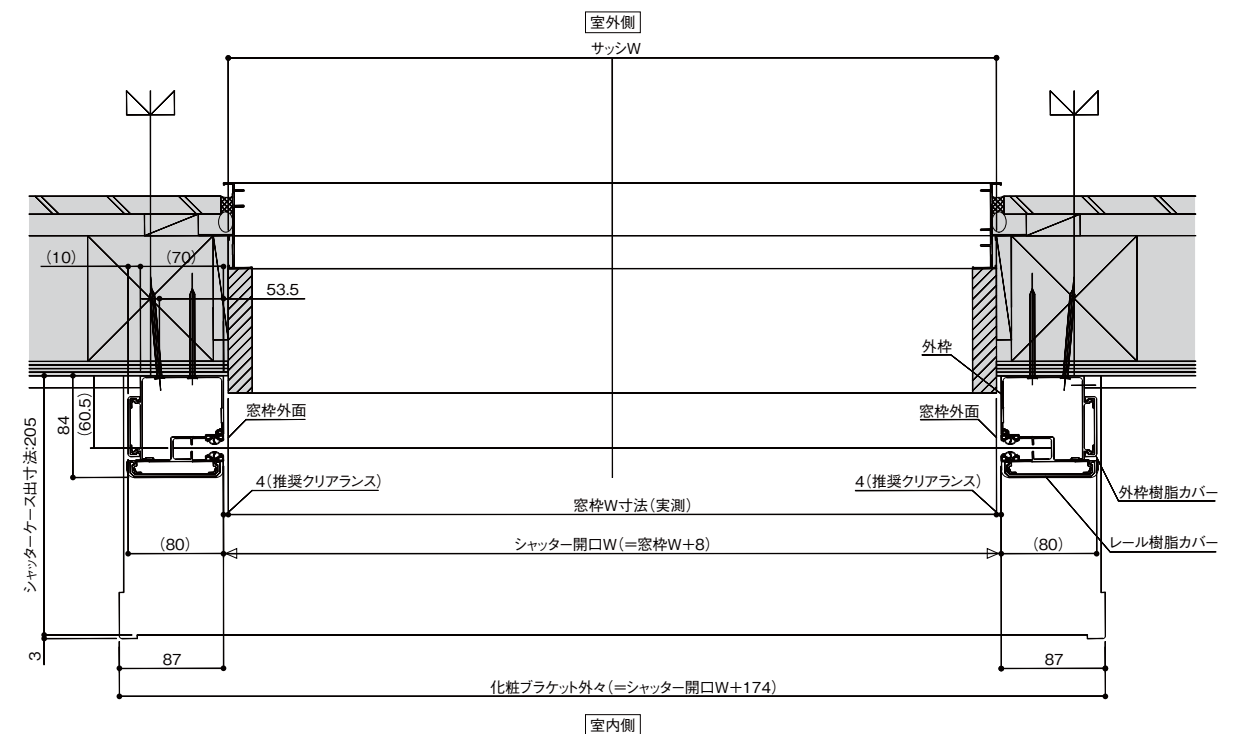
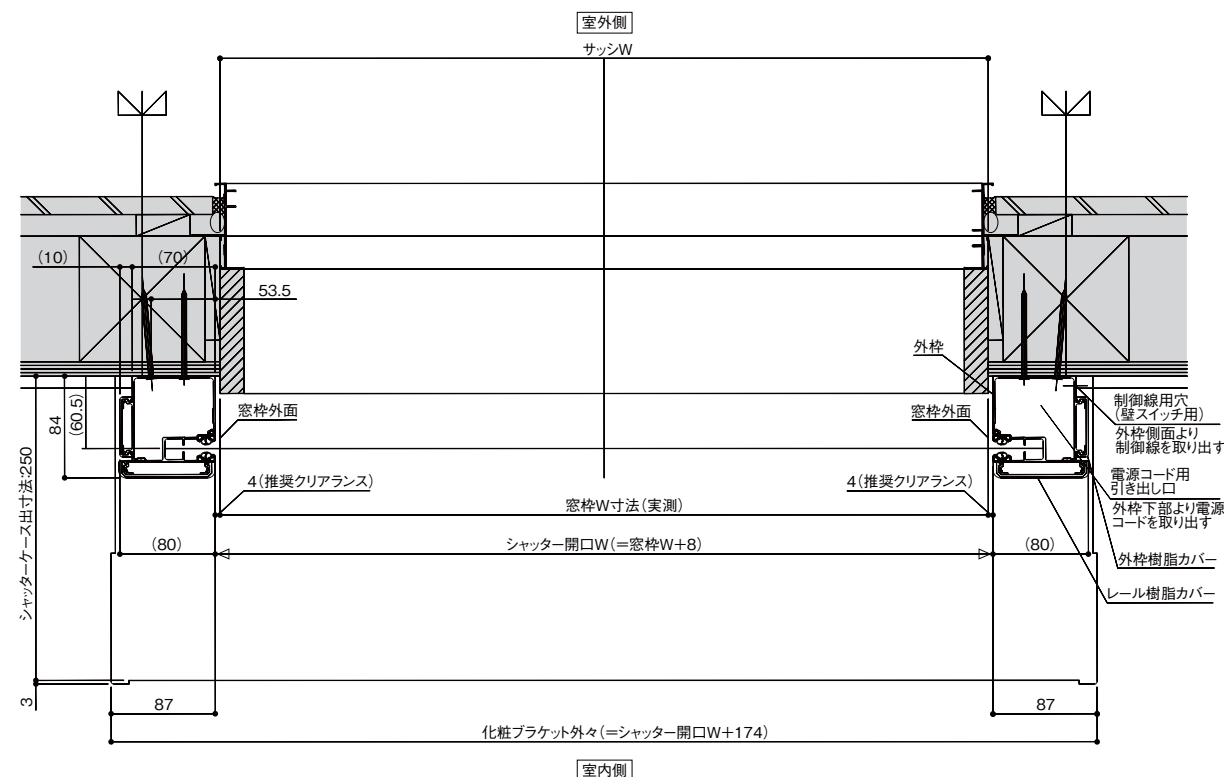
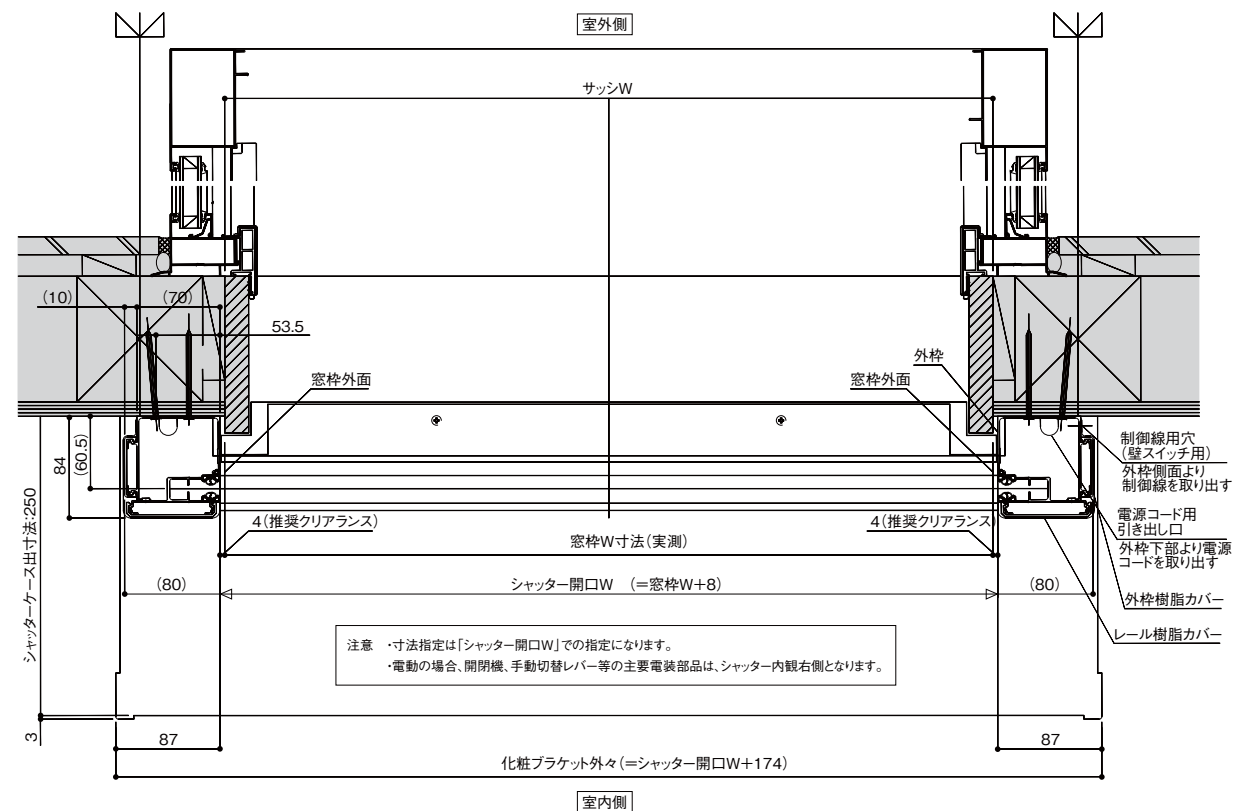
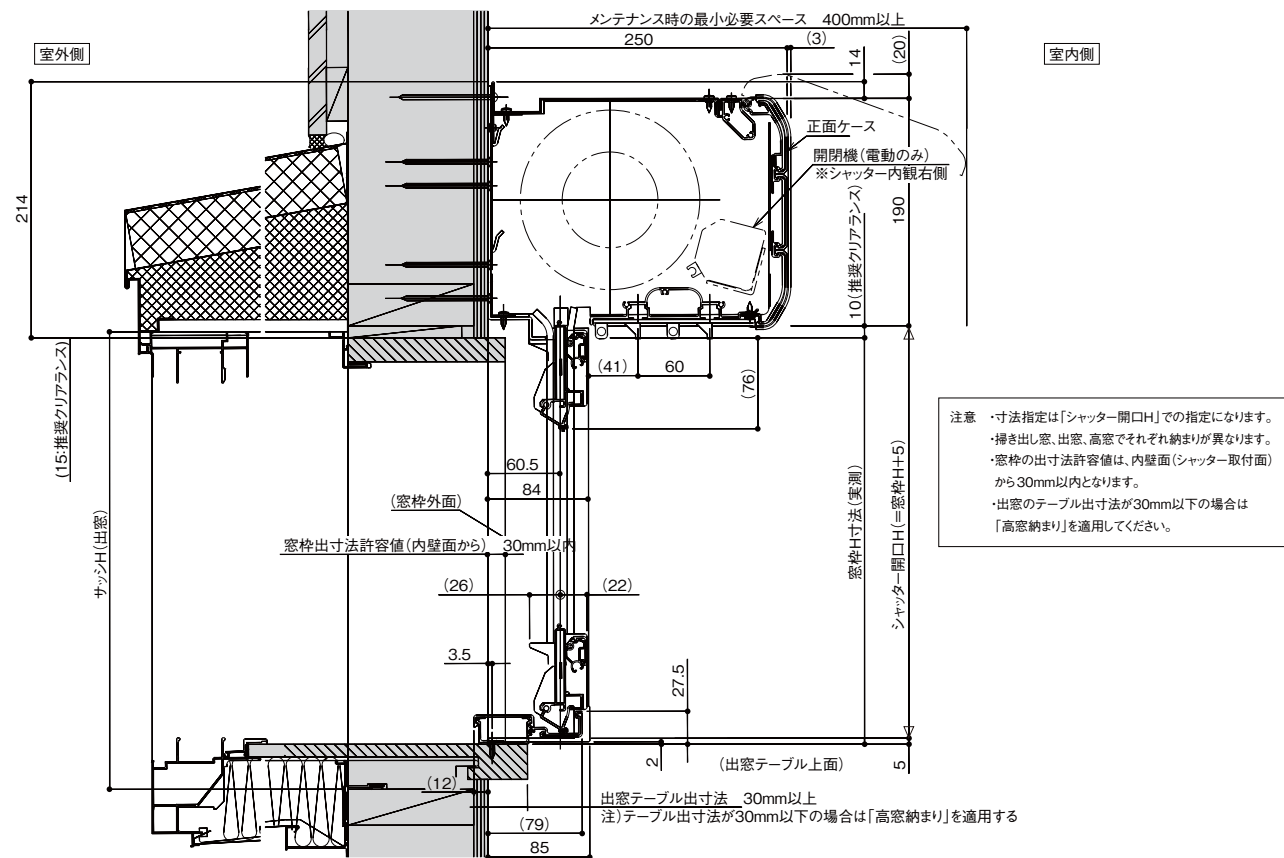
ご注意

※本ページに記載の価格には、消費税・取付費・搬入費・経費などは含まれておりません。
※その他オプション部品の価格につきましては、当社担当までお問い合わせください。
※この価格表には製品タイプによっては一部対応できない範囲が含まれます。詳しくは129ページの製作可能範囲をご参照ください。

マドマスタールーマ<掃き出し窓納まり>

●ハイグレードタイプ　電動／手動
●スタンダードタイプ　電動
●スタンダードタイプ　手動(開口H>1567)

注意
- 寸法指定は「シャッター開口H」での指定になります。
- シャッターボックス吊り込み時、ケース立ち上がり上端の上部に20mm以上の余裕が必要となります。
- 窓枠の出寸法許容値は、内壁面(シャッター取付面)から30mm以内となります。
- 巾木(室内の化粧材)の許容寸法は、厚み12mm以内×高さ100mm以内となります。

●スタンダードタイプ　手動(開口H≦1567)

注意
- 寸法指定は「シャッター開口H」での指定になります。
- シャッターボックス吊り込み時、ケース立ち上がり上端の上部に20mm以上の余裕が必要となります。
- 窓枠の出寸法許容値は、内壁面(シャッター取付面)から30mm以内となります。
- 巾木(室内の化粧材)の許容寸法は、厚み12mm以内×高さ100mm以内となります。

BX

●ハイグレードタイプ　電動／手動
●スタンダードタイプ　電動
●スタンダードタイプ　手動（開口H＞1567）

●スタンダードタイプ　手動（開口H≦1567）

マドマスタールーマ<高窓納まり>

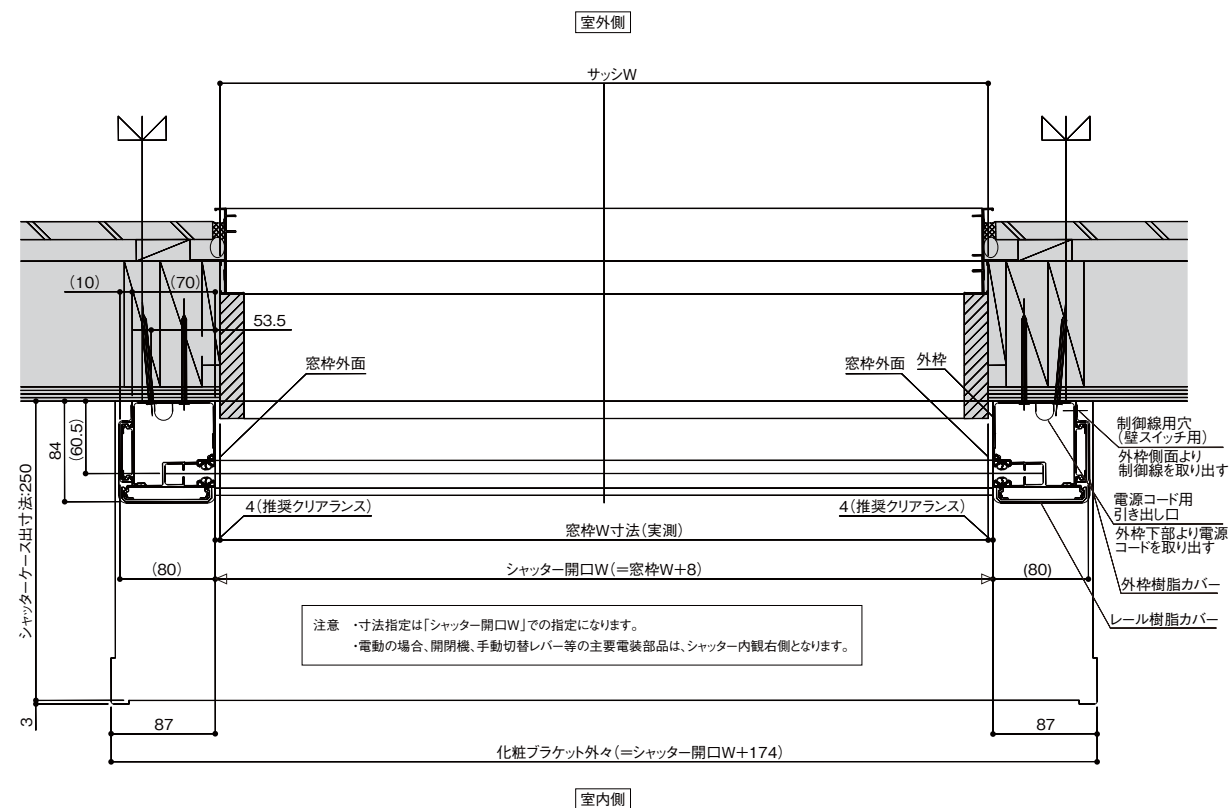
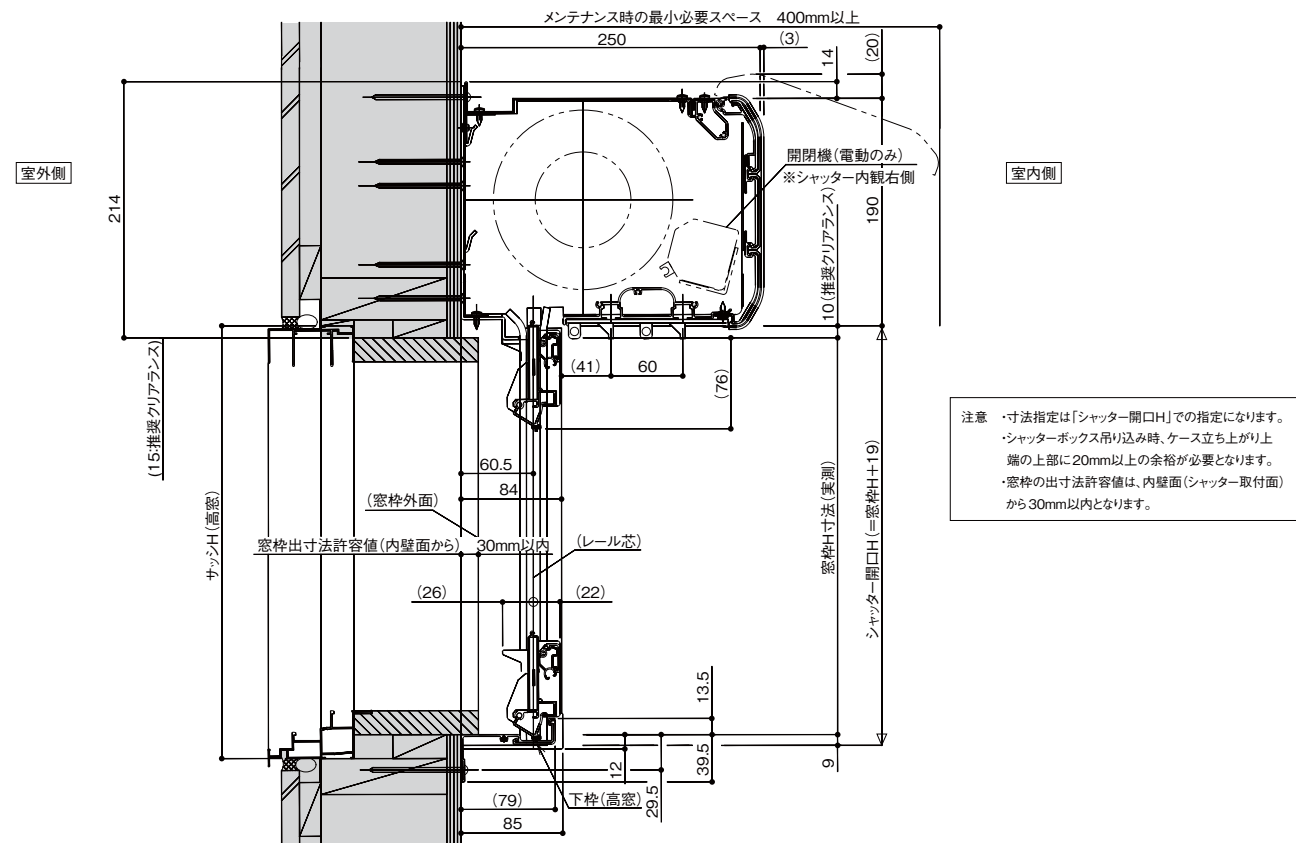
●ハイグレードタイプ　電動／手動
●スタンダードタイプ　電動
●スタンダードタイプ　手動（開口H＞1567）

注意　・寸法指定は「シャッター開口H」での指定になります。
・シャッターボックス吊り込み時、ケース立ち上がり上端の上部に20mm以上の余裕が必要となります。
・窓枠の出寸法許容値は、内壁面（シャッター取付面）から30mm以内となります。

注意　・寸法指定は「シャッター開口W」での指定になります。
・電動の場合、開閉機、手動切替レバー等の主要電装部品は、シャッター内観右側となります。

●スタンダードタイプ　手動（開口H≦1567）

注意　・寸法指定は「シャッター開口H」での指定になります。
・掃き出し窓、出窓、高窓でそれぞれ納まりが異なります。
・シャッターボックス吊り込み時、ケース立ち上がり上端の上部に20mm以上の余裕が必要となります。
・窓枠の出寸法許容値は、内壁面（シャッター取付面）から30mm以内となります。

BX

商品ご採用上のご注意

・取付可能地域
窓シャッターの周辺環境が次の項を満たす地域にご採用頂けます。
①気温　−10℃~40℃の凍結しない場所。
②湿度　RH85%以下。
③塩害地域・化学工場付近などの腐食環境および砂塵や粉塵の発生場所を除きます。

・使用用途
住宅用サッシがある開口部。

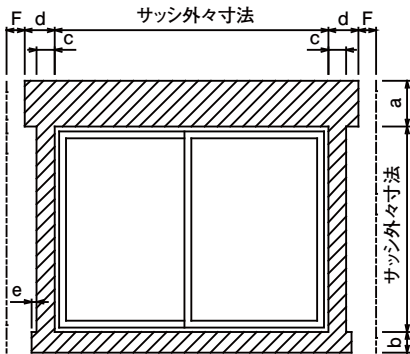
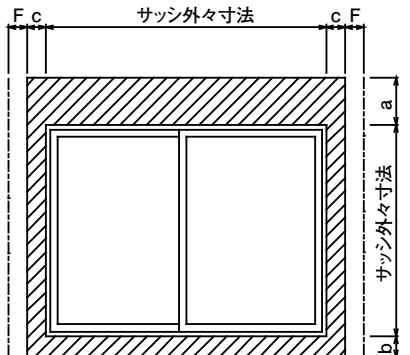
・取付け対象躯体および適応サッシ
製品により異なります。詳細は各製品の製品仕様をご確認ください。
●マドマスターリード、マドマスタータップ
木造在来工法、2×4工法。
(RC造…マドマスタータップのみ対応、別途専用部品が必要。)
許容出幅は各製品の項をご確認ください)
●マドマスターALC・RCリード
※外壁とサッシとの取り合いに制限があります。詳細は、製品のページをご参照ください。

・取付け可能な場所
窓シャッターを取付けする場所は、次の各項を満たしている必要があります。
①開口部の周囲に窓シャッターを取付けられるスペースがあること。
(軒天、バルコニー、雨樋、エアコン配管、手すりなどもないことを確認してください)
②取付けねじ位置に窓シャッターを十分支持できる下地材(柱など)が必要です。
③取付作業に必要なスペース、足場が必要です。
(状況によって足場を組まないと取付けできないことがあります)
④各製品の適用階数以下であること。
⑤製品の固定位置には、下地になる部材が入っていること、または入れられること。
(外壁取付後仕様の場合、建築図面などで確認してください)
⑥取付け部分が平坦に仕上がっていること。
(サッシの補強部材などがついている場合、取付けできないことがあります)
※マドマスターALC・RCリードは、サッシの納まりに制限があります。詳しくは製品のページをご参照ください。
⑦サッシサイズおよび出幅が、各窓シャッターの許容寸法以内であること。
(出幅の許容範囲は、網戸などの一番出幅の大きいものまでの寸法です)
⑧ガイドレールおよびシャッターケースの取外しができること。
⑨メンテナンス対応ができること。
(ベランダなどの足場がない場所で足場のかけられない場所などには取付けできません)

・サッシについて
サッシの屋外側に取り付ける製品の場合は、FIX窓には取付けできません。縦すべり出し窓などの特殊窓の場合、錠操作ができない、停電時操作ができないなど通常操作ができません。またサッシ障子が開いたまま閉操作を行った場合、上端では障害物感知装置が効きません。マドマスター換気・採光モデル(全タイプ)では、幅木反射板の清掃ができない窓への設置はできません。設置の可否につきましては当社担当へご相談ください。

・電動タイプの注意事項
①電気工事は別途工事となります。
②外壁取付後仕様の場合、通線のため外壁に穴を開けて施工します。
③外壁取付後仕様の場合、壁スイッチまでの配線、電源の配線が露出配線となる場合があります。
④壁内に配線する場合、内装工事を必要とする場合があります。
※詳しくは弊社担当までお問い合わせください

・外壁取付後仕様
①取付可能な外壁は、窯業系サイディング、金属系サイディングです。
ラップサイディングや凹凸が深く取付け面が平坦でない外壁には取付けできません。
②取付け可能な外壁厚さは、45ミリ以下です。
③ALCなどの場合、下地材へ固定できない場合は取付けできません。
(ALC板そのものに固定する場合、貫通ボルトの施工が必要となりマドマスターALC・RCリード以外の製品は本体固定位置等の問題より適しません)

・取付けスペース
マドマスタータップ
a=250ミリ以上(スタンダード)
=290ミリ以上(換気・採光)
b= 58ミリ以上
c= 40ミリ以上
d= 60ミリ以上
e= 5ミリ以上
F=100ミリ以上
※F寸法は、施工に必要な作業スペースです

マドマスターリード
a=230ミリ以上(スタンダード手動)
=290ミリ以上(スタンダード電動)
=320ミリ以上(換気・採光)
b= 60ミリ以上
c= 60ミリ以上
F=100ミリ以上
※F寸法は、施工に必要な作業スペースです

・マドマスターALC・RCリード
①本製品の取付け時期は、サッシ取付け完了後サッシまわりのトロ詰め前に枠部材を取付け、開口まわりのシーリング後に本体を取付けます。
②サッシを取付けする開口寸法およびサッシの出入り寸法に制限があります。詳しくは製品のページをご参照ください。

・その他
・窓シャッターは完全な遮光機能を有するものではありません。
・連窓の場合、中柱は取り外しができますが、日常的な脱着を想定したものではありません。とくに電動(換気採光モデル等を含む)の場合は、中柱脱着時に中柱への配線コネクタを抜き差しする必要があります。

発注上のご注意

●マドマスター
・電動タイプ、手動タイプともに、発注後の製品タイプの変更はできません。
製品機能をよくご確認の上、ご発注ください。
・手動内錠タイプの錠位置は単窓の場合外観右側(内観左側)です。勝手違いも対応できますので事前にご依頼ください。
・手動ワイドレバーをのぞく全タイプの錠位置は単窓の場合外観右側(内観左側)です。勝手違いも対応できますので事前にご依頼ください。なお、電動／手動切替レバーが装備される製品(別表参照)は電動／手動切替レバーも錠位置と同じ側の縦枠に付きます。
・発注後の左右勝手変更はできません。特に電動の場合はご注意ください。
・電動タイプ　本体からの配線取り出し位置は外観右側(内観左側)です。また標準付属の配線ケーブル長さは、シャッター開口W≦2000の場合5m、シャッター開口W>2000の場合7mです。
配線ケーブル長さが足りない場合、別途交換用ケーブルの7mと10mを用意(マドマスタータップ・ワイヤレスタイプ露出配線仕様を除く)しています。
(各々シャッター本体内部の配線で約1m使用しています。実有効長さはその分短くなります)
・壁スイッチ用のスイッチボックスは付属していません。別途手配ください。
(埋込用スイッチボックス)
1連口用…パナソニック電工　DM8010K相当品　2連口用…パナソニック電工DM8020K相当品
注)製品タイプにより1連口用を使用するものと、2連口用を使用するものとがありますのでご注意ください。
・アース線も必ず接続してください。
・ジョイントボックスまでの電源線は、VVF直径1.6ミリまたは2.0ミリをご用意ください。

BX

住宅サッシ新寸法体系について

過去、住宅に係わる設計･工法･流通の大きな変化の中で、建材の標準化･合理化が社会的要請となり、また平成9年11月に建設･通産両省により『建材の品種簡素化に関する検討委員会』が設置され、メーカー、ユーザー、行政および学識経験者により「住宅サッシ部門の問題点と方向性」について検討されてきました。そして、平成10年5月の住宅サッシ標準化についての答申に沿い、（社）日本サッシ協会では業界基本案を策定。その後、住宅行政の中で、建築基準法の改正及び「住宅の品質確保の促進等に関する法律」（品確法）の施行され、平成15年10月より新寸法体系が市場導入されました。マドマスターシリーズは新寸法体系に対応しています。
（旧式のサッシ寸法にも対応しています。詳しくは当社支店･営業所、販売店へお問い合わせください。）

高さ･幅とも内法寸法を基準として表示

品確法の「住宅性能表示制度」の評価項目のうち「光･視環境性能」などの性能で重要なポイントとなる「単純開口率」の算出が、各開口部の「内法寸法」が基準となっていることに対応します。

開口部面積の算出は簡単です。

〈開口部分の計算方法〉

165 13 ▶1.65×1.3≒2.1㎡
w h

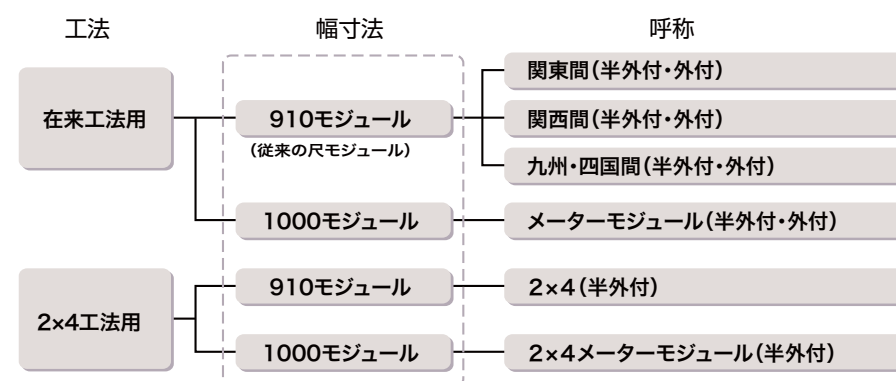
高さ寸法はメートル表示

他の住設機器や各種建材との整合性を考え、高さ寸法は［内法･200ピッチを基準とした寸法］で設定します。

呼称記号は業界統一呼称の内法基準5桁

メーター表示や尺表示、また「高さ･幅」「幅･高さ」など、メーカーによって異なるさまざまな寸法表示がなされてきました。

幅内法基準寸法［1650mm］の上3桁と高さ内法基準寸法［1300mm］の上2桁を合わせた5桁表示とします。

新寸法体系

関連情報 住宅品質確保促進法

品確法は、3つの柱からできています。

品確法「住宅の品質確保の促進等に関する法律」は、住宅の性能を明らかにして、その性能をもった住宅をお施主様にきちんと引き渡すための法律です。この法律は、次の3つの柱からできています。

1.住宅の性能を表す評価のものさしである「住宅性能表示制度の創設」
2.トラブルを解決する「住宅に係る紛争処理体制の整備」
3.瑕疵に対して無償で修繕･賠償する「瑕疵担保責任の10年間義務化」

住宅性能表示制度の「防犯に関すること」について

「日本住宅性能表示基準」の改正により、平成18年4月1日から「防犯に関すること」の区分が新たに設けられ開口部の侵入防止対策を施している場合、その旨を表示する項目が追加されました。

住宅性能表示基準の10分野

1. 構造の安定に関すること
2. 火災時の安全に関すること
3. 劣化の軽減に関すること
4. 維持管理への配慮に関すること
5. 温熱環境に関すること
6. 空気環境に関すること
7. 光･視環境に関すること
8. 音環境に関すること
9. 高齢者等への配慮に関すること
10. 防犯に関すること

この項目に関して、官民合同会議の定める「防犯性能の高い建物部品」であることが基準とされています。

文化シヤッターのBAシリーズは、すべての目録に掲載された商品です。

住宅性能表示制度とは、新築･既存住宅の基本的な性能として、様々な工法、構造などを施工者の別によらず共通に、誰もが納得できるように客観的に示し、それを第3者機関（指定住宅性能評価機関）が確認することを通じて、安心して住宅を取得できる条件づくりを進める制度です。

住宅性能表示制度のメリット

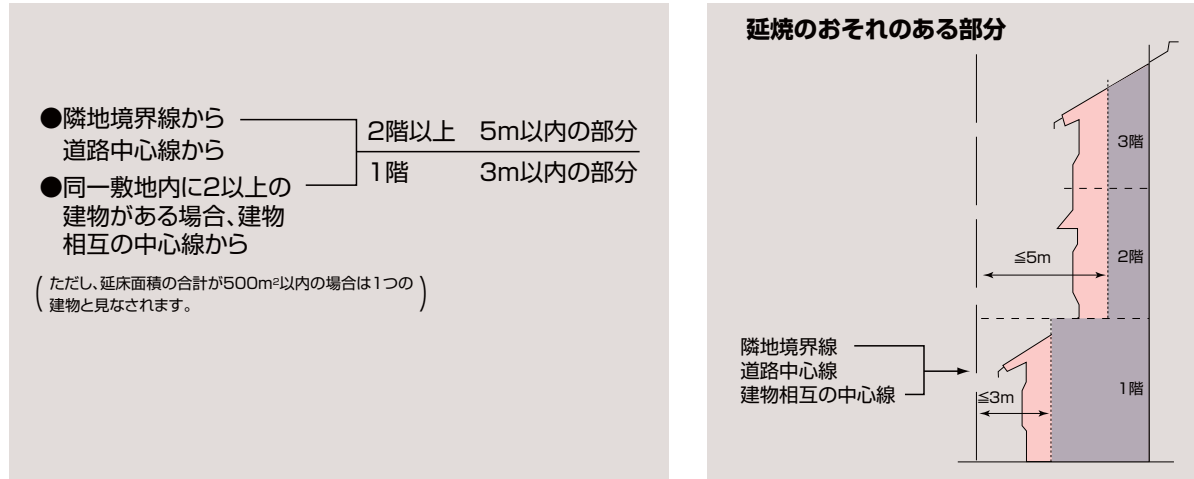
住まいの性能がわかりやすい

「地震などに対する強さ」「火災に対する安全性」「省エネルギー対策」など10分野の性能項目について、等級や数値で表示します。外見からでは判断できない建物の性能の違いを、専門知識がなくても理解していただけるよう、わかりやすく表示します。

専門家がチェックする

評価は、国土交通大臣から指定された、指定住宅性能評価機関に所属する評価員が行います。しかも、設計段階と建設工事･完成段階の2段階のチェックをします。

「防火設備」の必要な開口部について

建築基準法では、防火地域、準防火地域に建設される建物の外壁に設置される開口部のうち、延焼のおそれのある部分には防火戸、その他の政令で定める防火設備を使用するように定めています。
※また同法では、耐火建築物や準耐火建築物の場合には、防火地域、準防火地域以外に建設する場合でも、建物の外壁に設置される開口部のうち延焼のおそれのある部分には、防火戸を使用するよう定めています。

・防火設備が必要となる場合は、当社担当へお問い合わせください。

関連商品 Exterior

■手すり・笠木

強度と耐久性を合わせもつ美しいフォルムが、快適な暮らしの場を広げます。

●木造向け手すり付き笠木KAM型

●下端見切OU型

●RC造・鉄骨造向け手すりK型

●RC造・鉄骨造向け手すり付笠木KOA型

■階段

規格・ユニット化による高品質で耐久性に優れ、デザインも洗練されています。

●屋外鉄骨階段廊下ユニット段十廊II

●アルミフリー階段ステフリー

■テラス

お庭に洒落た憩いのシーンを演出、スタイルも豊富にラインアップしています。

●アルミテラス(カービーSR)

●アルミテラス(レッタNF)

●アルミテラス(カービーDR)

■バルコニー

シンプルなデザインが住まいのアクセントとなり、暮らしに豊かさをもたらせます。

●アルミバルコニーNDI型

●アルミバルコニーNDII型

■テクモク

100%リサイクル素材による、テクノロジーが生んだエクステリアに最適な人工木材です。

●木粉入樹脂エクステリア

■オーニング

外光をコントロールすることで、省エネとロハスな生活をサポートします。

●ホームオーニング

■ガレージシャッター

使いよさと美しさを追求した製品を、多岐にわたって取揃えています。

●住宅用オーバースライディングドアフラットピット

●電動静音アルミシャッター御前様(ごぜんさま)

●ガレージシャッターエスプリ

●フラットガレージシャッターポルティエ

BX

※製造元／ウインドウリフォームシリーズ·アルミ横引きシャッター·セフティルーバーは不二サッシ株式会社、物干金物シリーズ〈ホスクリーン〉は株式会社川口技研です。
製品保証、保証期間、保証内容は〈マドマスターシリーズ〉とは異なります。 詳細は当社担当までご確認ください。

■ウインドウリフォームシリーズ

手軽にできるリフォームで暮らしを安全 安心 快適に、をコンセプトに設計。閉めたまま換気·採光ができるエコシリーズは多彩な商品をラインアップしています。

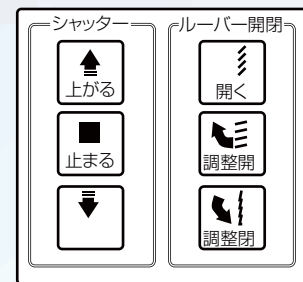
●エコシャッター
シャッターの開閉、スラットの調整はすべて電動です。

スラット調整

●角度を自在に調整できるスラットが、さまざまな状況に応じて快適な室内空間をつくりだします。

シャッター本来の機能として使用できます。 プライバシーを守り、換気·採光が行えます。 スラットで日差しをカットしながら換気OK。 室内を明るくしながら、換気を行えます。

●シャッター以外のエコシリーズのスラット調整は、0°〜110°の範囲になります。

●スラットは、ボタン操作で開閉できます。

電動式操作スイッチ

※エコシャッターは電動式、その他のエコシリーズは手動式です。

手動式操作レバー

●エコアマド

●エコ折り雨戸

●エコ面格子

●エコ引違い雨戸

■アルミ横引きシャッター

軽い操作で開閉できる横引きシャッター

■セフティルーバー

窓ガラスの内側に、もうひとつのウインドウを取付けて防犯対策。住まいのすべての窓やドア用の商品を取揃えています。

●内折れタイプ（玄関·勝手口用）

（テラス窓用）

内折れタイプテラス断面

BX

換気·採光は自由自在

ルーバーを操作して換気·採光は自由自在。閉じればシャッター効果が、また遮光効果も得られます。

※引違いタイプ（浴室·キッチン·トイレ用）もございます。

●内開きタイプ（小窓用）

■物干金物 シリーズ〈ホスクリーン〉

屋外用から室内用まで多彩な物干金物をラインアップしています。

●上下スライド式

●壁面取付けタイプ

●軒天用

●着脱式室内干し用